



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR



Área Requisitante:	A presente demanda está sendo requisitada pelo Fundo Municipal de Saúde da Prefeitura Municipal de Itaituba – PA, sob-responsabilidade da Ilustríssima Secretária Municipal de Saúde, a Sra. Horenice Cabral Moreira.
Tipo de objeto:	Bem () Serviço (X)
Natureza do objeto:	Continuada (X) Continuada com Monopólio () Continuada sem Monopólio () Não Continuada ()
Vigência:	12 (doze) meses, prorrogáveis por 12 (doze) meses.
Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DA USINA DE OXIGÊNIO MEDICINAL, INSTALADO NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO – UPA, E UTILIZADA PARA SUPRIR A DEMANDA DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITAITUBA-PA.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

	Trata-se da imprescindível contratação de empresa especializada, detentora de notório saber técnico e experiência comprovada, para a execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva na Usina de Oxigênio Medicinal instalada na Unidade de Pronto Atendimento – UPA, situada no município de Itaituba, Estado do Pará. Tal usina desempenha papel estratégico e vital no fornecimento ininterrupto de oxigênio medicinal, recurso essencial à manutenção da vida e à prestação de cuidados de saúde de média complexidade, sendo esta de fundamental importância para assegurar a plena capacidade operacional do Fundo Municipal de Saúde. A presente contratação visa garantir a continuidade dos serviços de saúde prestados à população, preservando a integridade e a eficiência do sistema de produção e distribuição de oxigênio, elemento imprescindível para a assistência respiratória de pacientes em situação de urgência e emergência médica. A importância da manutenção preventiva e corretiva da usina de oxigênio medicinal instalada na Unidade de Pronto Atendimento (UPA) é fundamental e estratégica
--	--



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde



para garantir a segurança, a eficiência e a continuidade dos serviços de saúde prestados à população. Abaixo estão os principais pontos que destacam essa importância:

1. Garantia do Fornecimento Contínuo de Oxigênio Medicinal

O oxigênio é um insumo essencial e insubstituível no atendimento de pacientes em situações críticas, como insuficiência respiratória, paradas cardiorrespiratórias, COVID-19, traumas e outras urgências. Qualquer interrupção no fornecimento pode comprometer diretamente a vida dos pacientes.

2. Prevenção de Falhas e Interrupções Emergenciais

A manutenção preventiva visa identificar e corrigir desgastes, falhas mecânicas, elétricas ou operacionais antes que causem a paralisação do sistema. Isso evita colapsos inesperados e garante a operacionalidade da usina em tempo integral.

3. Redução de Custos a Longo Prazo

Manutenções programadas e regulares minimizam a necessidade de reparos emergenciais, que costumam ser mais onerosos. A prevenção também prolonga a vida útil dos equipamentos, otimizando o investimento público.

4. Atendimento às Normas Técnicas e Sanitárias

A usina de oxigênio deve operar em conformidade com normas da Anvisa, ABNT e demais órgãos reguladores, que exigem rotinas de inspeção, testes de qualidade e manutenção para garantir a pureza e segurança do gás fornecido aos pacientes.

5. Preservação da Capacidade Operacional da UPA

A UPA é uma unidade de referência para atendimentos de média complexidade e urgência. A indisponibilidade de oxigênio compromete o pleno funcionamento da unidade, gerando sobrecarga no sistema hospitalar e riscos à saúde pública.

6. Responsabilidade com a Saúde Pública

Manter a usina em perfeito funcionamento demonstra o compromisso do poder público com a qualidade da assistência à saúde, com a eficiência da gestão dos recursos públicos e com a vida dos cidadãos que dependem diretamente desse serviço.



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde



Como é do conhecimento de todo cidadão, o direito à saúde é um dos direitos fundamentais do homem, nascido na declaração dos direitos humanos com precedente na dignidade da pessoa humana, sendo que a saúde é um direito constitucionalmente assegurado a todos, inerente à vida bem maior do ser humano, portanto, o Poder Público tem o dever de prover condições indispensáveis ao seu pleno exercício.

A Constituição Federal de 1988 foi a primeira constituição brasileira a positivizar o direito à saúde como direito fundamental e assim dispôs:

*Art. 196. **A saúde é direito de todos e dever do Estado garantido, mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação.***

*Art. 197. **São de relevância pública as ações e serviços de saúde cabendo ao Poder Público dispor nos termos da lei sobre sua regulamentação, fiscalização e controle, devendo sua execução ser feita diretamente ou através de terceiros e, também, por pessoa física ou jurídica de direito privado. (grifo nosso).***

Dessa forma, a contratação ora pleiteada reveste-se de inequívoca relevância pública, sendo instrumento indispensável para assegurar a qualidade da atenção à saúde em Itaituba, dentro dos parâmetros da dignidade, eficiência e responsabilidade social que orientam a gestão pública comprometida com o bem-estar coletivo.

2. ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO

Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações ou, se for o caso, justificando a ausência de previsão; (Art. 7º, inciso IX da IN 40/2020). Essa previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração; (inciso II do § 1º do art. 18 do PL 4253/2020).

Dito isto, de acordo com a aplicabilidade da Lei nº 14.133/2021, esta Secretaria Municipal de Saúde, quanto ao seu Plano de Contratações Anual – PCA 2025, o mesmo já foi publicado.



3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação tem por objeto a seleção de empresa tecnicamente capacitada e regularmente constituída, com comprovada experiência na área, para a execução de **serviços especializados de manutenção preventiva e corretiva na Usina de Oxigênio Medicinal instalada na Unidade de Pronto Atendimento – UPA**, no município de Itaituba, Estado do Pará.

Os serviços deverão contemplar, de forma minuciosa e rigorosa, todas as ações necessárias à preservação da funcionalidade, segurança operacional, confiabilidade técnica e conformidade normativa do sistema de geração, armazenamento e distribuição de oxigênio medicinal, elemento vital à assistência médico-hospitalar prestada à população local.

A contratada deverá dispor de corpo técnico qualificado, com profissionais habilitados e devidamente registrados nos conselhos de classe competentes, além de apresentar atestado(s) de capacidade técnica compatível(is) com o objeto pretendido, emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado.

Os serviços a serem prestados deverão observar rigorosamente as normas vigentes da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais legislações aplicáveis ao setor de gases medicinais, garantindo a pureza do oxigênio, a integridade dos equipamentos, bem como a segurança dos pacientes e profissionais de saúde.

A empresa contratada será responsável pela execução de inspeções técnicas periódicas, testes operacionais, substituição de componentes defeituosos, calibrações, limpeza e higienização dos sistemas, bem como pela emissão de laudos técnicos e relatórios de manutenção, visando assegurar a continuidade e excelência na prestação dos serviços de saúde no âmbito do Fundo Municipal de Saúde de Itaituba.

4. ESTIMATIVA DE QUANTIDADE POR DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Para fins de planejamento orçamentário e adequada alocação de recursos públicos, estima-se a necessidade de contratação de empresa especializada para a prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva da Usina de Oxigênio Medicinal instalada nas dependências da Unidade de Pronto Atendimento –



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde



	UPA, do município de Itaituba, Estado do Pará, estrutura esta de fundamental importância para o regular funcionamento dos serviços de saúde geridos pelo Fundo Municipal de Saúde. A estimativa de quantidades, devidamente fundamentada, foi elaborada com base em critérios técnicos, históricos de consumo e avaliação da vida útil dos componentes, estando detalhadamente descrita em planilha anexa, a qual contempla, de forma precisa, a descrição e quantitativo de itens necessários, os respectivos preços unitários estimados e a compatibilidade com a dotação orçamentária disponível para tal finalidade. A previsão orçamentária obedece aos princípios da legalidade, planejamento e razoabilidade, estando compatibilizada com os créditos consignados ao Fundo Municipal de Saúde, assegurando, assim, a viabilidade financeira e a adequada execução contratual, nos moldes estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021.
Classificação Funcional Programática:	1011.10.302.0210.2087 – Manutenção das Ações de Média e Alta Complexidade Ambulatorial e Hospitalar NATUREZA: 3.3.90.39.00 – Outros serv. De terc. Pessoa Jurídica Fonte de Recurso: 16000000 – Transferência SUS-Bloco de Manutenção
5. LEVANTAMENTO DE MERCADO	
	Consulta a fornecedores (X) Contratações similares () Internet () Outro (X) No intuito de atender ao princípio da economicidade e à exigência legal de estimativa prévia de custos prevista na Lei Federal nº 14.133/2021, foi realizada pesquisa de levantamento de preços visando à SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA USINA DE OXIGÊNIO MEDICINAL INSTALADA NAS DEPENDÊNCIAS DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO – UPA, DO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ, estrutura esta de fundamental importância para o regular funcionamento dos serviços de saúde geridos pelo Fundo Municipal de Saúde.



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde



Inicialmente, a presente pesquisa de preços foi conduzida por meio da plataforma oficial do Governo Federal, o Painel de Preços (<https://paineldeprecos.planejamento.gov.br>), reconhecido institucionalmente como ferramenta legítima e consolidada para a obtenção de referências de valores praticados nas contratações públicas em âmbito nacional.

Entretanto, não foram identificados resultados válidos, tampouco compatíveis com os elementos técnicos específicos que compõem o objeto desta contratação, uma vez que se trata de serviços contínuos e especializados de manutenção da Usina de Oxigênio Medicinal, instalada na Unidade de Pronto Atendimento – UPA, cuja natureza demanda expertise técnica e escopo operacional particularizado, não usualmente parametrizado em bases de dados padronizadas.

Diante da ausência de registros que atendam aos critérios técnicos e operacionais exigidos, optou-se por complementar a pesquisa por outros meios idôneos, como cotações junto ao mercado especializado, contratações análogas realizadas por entes da administração pública, e consultas a empresas com notória atuação no segmento, a fim de assegurar a razoabilidade dos preços estimados e a adequada instrução do processo administrativo.

Diante da ausência de dados adequados no referido sistema, **procedeu-se à realização de pesquisa de preços junto a fornecedores do segmento**. Foram, portanto, coletadas **três cotações distintas** junto a empresas regularmente constituídas e atuantes no mercado, cujos **ofícios e Cotações** encontram-se **devidamente anexados** a este processo para fins de transparência, controle e auditoria.

Assim, a estimativa de preços que fundamenta esta contratação é considerada **tecnicamente adequada e juridicamente legítima**, estando respaldada em fontes idôneas e alinhada com os princípios que norteiam a Administração Pública.

6. ESTIMATIVAS DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Para a presente contratação, cujo objeto consiste na prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva da Usina de Oxigênio Medicinal, instalada na Unidade de Pronto Atendimento – UPA, vinculada ao Fundo Municipal de Saúde de Itaituba/PA, apurou-se o **valor total estimado de R\$ 186.959,95 (Cento e oitenta e seis mil, novecentos e cinquenta e nove reais e Noventa e Cinco Centavos)**



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde



Tal estimativa foi devidamente fundamentada a partir de **levantamento técnico criterioso**, utilizando-se como base **valores médios** praticados no âmbito da Administração Pública, bem como **cotações obtidas junto a fornecedores especializados** com atuação reconhecida no segmento de manutenção de sistemas de gases medicinais, conforme demonstrado no **Item 05 deste Estudo Técnico Preliminar**.

A formulação desta estimativa objetiva garantir a alocação adequada e responsável dos recursos públicos, assegurando estrita observância aos princípios constitucionais da legalidade, economicidade, eficiência, transparência e vantajosidade, pilares fundamentais da Administração Pública, especialmente no que tange à gestão de serviços essenciais à preservação da vida e ao funcionamento regular da rede pública de saúde.

Em anexo, apresenta-se a **planilha orçamentária detalhada**, contendo a descrição dos serviços estimados, com suas respectivas **quantidades, especificações técnicas, preços unitários e origem das cotações**, a qual passa a integrar o presente documento como instrumento de referência para a instrução e formalização do respectivo processo licitatório.

Referida planilha consolida-se como elemento técnico e orçamentário indispensável, assegurando transparência, rastreabilidade e robustez procedimental à presente contratação, reforçando o compromisso do ente público com a boa governança e a excelência na prestação de serviços à população.

- Pesquisa de preço realizado (a) pelo (a) servidor (a): **Rúbia Rayane da Silva Araújo e Josenaldo Luna de Castro**.

Rúbia Rayane da Silva Araújo
Josenaldo Luna de Castro

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A presente contratação tem por objeto a **prestação de serviços contínuos de manutenção preventiva e corretiva da Usina de Oxigênio Medicinal, instalada na Unidade de Pronto Atendimento – UPA**, estrutura vinculada ao **Fundo Municipal de Saúde do Município de Itaituba/PA**, cuja funcionalidade reveste-se de importância



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde



estratégica no contexto da atenção às urgências e emergências no âmbito do Sistema Único de Saúde – SUS.

Trata-se, portanto, de uma ação administrativa de natureza essencial e planejada, devidamente fundamentada nos princípios da eficiência administrativa, da continuidade do serviço público e, sobretudo, da dignidade da pessoa humana, com o objetivo de assegurar a manutenção técnica, regular e eficaz dos equipamentos destinados à geração, envase e fornecimento de oxigênio medicinal — insumo vital e insubstituível à preservação da vida humana, especialmente em situações de risco clínico elevado.

A solução ora proposta alicerça-se em critérios técnicos de qualidade, economicidade, regularidade operacional e conformidade normativa, compondo uma resposta administrativa robusta frente à necessidade de garantir a sustentabilidade, previsibilidade e segurança dos serviços públicos de saúde oferecidos à população de Itaituba/PA.

A contratação será realizada por meio da **modalidade de Pregão Eletrônico**, em total observância aos preceitos legais e regulamentares estabelecidos pela **Lei Federal nº 14.133/2021**, adotando-se como critério de julgamento das propostas o **menor preço por item**, com base no **valor médio** apurado na pesquisa de mercado realizada com fornecedores especializados, conforme demonstrado em planilha anexa.

Em suma, a presente contratação constitui uma solução administrativa coerente, eficiente e comprometida com a missão institucional do SUS, contribuindo diretamente para a manutenção da qualidade, acessibilidade e equidade dos serviços de saúde, nos termos dos valores constitucionais e das diretrizes da Política Nacional de Saúde.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Em consonância com o que preconiza a alínea b, inciso V, do artigo 40 da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, que disciplina as normas gerais de licitação e contratação no âmbito da Administração Pública, e considerando os princípios da economicidade, eficiência e continuidade dos serviços públicos essenciais, justifica-se o parcelamento do objeto contratual referente à **Contratação de Empresa Especializada em Serviços de Manutenção da Usina de Oxigênio Medicinal, devidamente instalada na Unidade de Pronto Atendimento – UPA** deste município.

A presente demanda será executada de forma parcelada no decorrer do período de **12 (doze) meses**, em estrita observância à natureza continuada do serviço e à imprevisibilidade da



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde



demanda assistencial, que poderá variar conforme sazonalidades epidemiológicas e necessidades emergenciais. Tal medida visa assegurar a adequada gestão orçamentária e financeira do Fundo Municipal de Saúde, otimizando os recursos públicos e garantindo a plena operacionalização da usina, indispensável ao atendimento das urgências e emergências médicas da população local.

Destarte, o parcelamento se mostra medida não apenas legal, mas técnica e administrativamente recomendável, conferindo maior flexibilidade contratual e alinhamento com os preceitos da nova Lei de Licitações, em especial no tocante à eficiência na contratação pública e à garantia da prestação ininterrupta dos serviços de saúde.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se realizar a presente contratação com fundamento no critério de **menor preço por item**, em estrita observância ao limite do preço unitário máximo estimado, conforme preconiza a legislação vigente, garantindo a economicidade e a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

A contratação de empresa especializada na execução dos **serviços de manutenção preventiva e corretiva da Usina de Oxigênio Medicinal, instalada na Unidade de Pronto Atendimento – UPA**, tem por escopo assegurar a continuidade, a segurança e a plena eficiência operacional do referido equipamento, o qual se configura como elemento essencial e estratégico para o adequado funcionamento da rede de urgência e emergência no âmbito municipal.

Dentre os resultados pretendidos, destacam-se:

Preservação da operacionalidade ininterrupta da usina de oxigênio, garantindo a produção contínua do insumo vital para os atendimentos de suporte ventilatório;

Prevenção de falhas e prolongamento da vida útil dos equipamentos, por meio de manutenção preventiva realizada com rigor técnico e regularidade;

Resposta célere e especializada a eventuais falhas técnicas, por meio de manutenção corretiva eficaz, assegurando a retomada imediata das atividades da usina;

Observância às normas técnicas e sanitárias vigentes, promovendo segurança aos pacientes e profissionais de saúde;

Contribuição direta para a qualidade e resolutividade dos atendimentos prestados na UPA, especialmente em situações de alta demanda, emergências ou crises sanitárias.



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde



A presente contratação, portanto, visa garantir a sustentabilidade técnica da infraestrutura assistencial do município, reafirmando o compromisso da Administração com a continuidade e qualidade dos serviços públicos de saúde ofertados à população.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a presente contratação, não se faz necessária a adoção de providências prévias adicionais no âmbito da Administração, tendo em vista que todos os requisitos técnicos, legais e orçamentários já foram devidamente atendidos no curso da instrução processual.

Entretanto, é imprescindível que o gestor e o fiscal designados para o acompanhamento e a execução contratual tenham pleno conhecimento e observância do que dispõe a Instrução Normativa SCI nº 03, a qual disciplina os procedimentos relativos à fiscalização dos contratos administrativos, bem como do Decreto Municipal nº 4.874, de 31 de janeiro de 2023, que estabelece diretrizes e responsabilidades atinentes à gestão contratual, especialmente no que se refere ao disposto no art. 92, inciso XVIII.

Tais dispositivos normativos são fundamentais para assegurar o correto acompanhamento da **contratação de empresa especializada na prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva da Usina de Oxigênio Medicinal, instalada nas dependências da Unidade de Pronto Atendimento – UPA**, estrutura essa que desempenha papel essencial e estratégico para o abastecimento contínuo de oxigênio medicinal, em atendimento às demandas assistenciais do Fundo Municipal de Saúde do Município de Itaituba – PA.

A observância às obrigações legais e regulamentares por parte da equipe gestora e fiscalizadora do contrato é medida indispensável para a garantia da regularidade, eficiência e transparência na execução contratual, bem como para a preservação do interesse público e da qualidade dos serviços prestados à população.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

A contratação de empresa especializada na prestação de **serviços de manutenção preventiva e corretiva da Usina de Oxigênio Medicinal**, instalada nas dependências da **Unidade de Pronto Atendimento – UPA**, e utilizada para suprir, de forma contínua e estratégica, as necessidades do **Fundo Municipal de Saúde do Município de Itaituba – PA**, pode guardar relação de interdependência técnica e operacional com outras contratações anteriormente



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde



celebradas ou futuras, que envolvam:

1. **Fornecimento de insumos ou componentes específicos para a usina**, como filtros, peças de reposição, compressores, painéis e demais equipamentos essenciais à operação do sistema;
2. **Contratação de serviços de calibração, certificação ou inspeção técnica**, exigidos por órgãos de vigilância sanitária ou normativos regulatórios pertinentes;
3. **Contratos de fornecimento de oxigênio medicinal em cilindros**, utilizados em caráter complementar ou emergencial, especialmente em situações de parada técnica ou manutenção prolongada da usina;
4. **Serviços de engenharia clínica ou assessoria técnica especializada**, voltados ao monitoramento da performance e segurança dos sistemas de produção de gases medicinais;
5. **Aquisição ou manutenção de equipamentos hospitalares** diretamente conectados ao sistema de fornecimento de oxigênio, como ventiladores pulmonares, redes canalizadas e sistemas de alarme.

A inter-relação com essas contratações demanda planejamento coordenado e comunicação eficaz entre os setores técnicos, administrativos e operacionais envolvidos, a fim de garantir a continuidade, eficiência e segurança dos serviços de saúde ofertados à população, em consonância com os princípios da economicidade, da eficácia e da integralidade do cuidado no âmbito do SUS.

12.IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO

A contratação de empresa especializada na prestação de **serviços de manutenção preventiva e corretiva da Usina de Oxigênio Medicinal**, instalada nas dependências da **Unidade de Pronto Atendimento – UPA** e destinada ao atendimento contínuo e estratégico das demandas do **Fundo Municipal de Saúde de Itaituba – PA**, envolve, ainda que em escala moderada, potenciais impactos ambientais que merecem atenção no que tange à correta destinação de resíduos, ao consumo de energia e ao manuseio de materiais específicos.

Dentre os possíveis impactos ambientais diretos ou indiretos, destacam-se:



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde



1. **Geração de resíduos sólidos e materiais contaminantes**, provenientes da substituição de peças, filtros, lubrificantes ou demais insumos utilizados nos procedimentos de manutenção;
2. **Risco de emissão de gases ou partículas** no ambiente interno, em caso de manutenção inadequada ou falhas nos sistemas de exaustão e filtragem;
3. **Consumo energético elevado**, especialmente em equipamentos auxiliares da usina, como compressores e sistemas de resfriamento, que exigem operação eficiente e regulada;
4. **Ruído técnico**, gerado durante intervenções de manutenção corretiva, o qual deve ser minimizado para preservar o ambiente hospitalar.

Como medidas de mitigação ambiental, deverão ser observadas as seguintes diretrizes:

- **Destinação ambientalmente adequada dos resíduos** gerados, em conformidade com a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010) e normas da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), especialmente os resíduos classificados como perigosos ou contaminantes;
- **Adoção de boas práticas ambientais** por parte da empresa contratada, exigindo-se que os profissionais envolvidos possuam treinamento específico sobre manejo seguro de equipamentos e resíduos hospitalares;
- **Execução dos serviços com equipamentos e insumos certificados**, que minimizem impactos ambientais e estejam em conformidade com as normas técnicas vigentes;
- **Realização de manutenções programadas preferencialmente em horários de menor fluxo**, a fim de reduzir interferências acústicas e operacionais no ambiente da UPA;
- **Monitoramento da eficiência energética da usina**, recomendando-se ajustes ou modernizações que contribuam para a sustentabilidade do sistema a médio e longo prazo.

Assim, a presente contratação, ainda que de natureza predominantemente técnica e operacional, incorpora a perspectiva da responsabilidade socioambiental, promovendo a harmonização entre a continuidade da prestação dos serviços de saúde e o compromisso com a preservação do meio ambiente.



República Federativa do Brasil
Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
Secretaria Municipal de Saúde



13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO/ CONCLUSÃO

No exercício de suas atribuições constitucionais e legais, e em estrita consonância com os princípios da eficiência administrativa, da continuidade dos serviços públicos essenciais e da supremacia do interesse público, apresenta-se o presente Estudo de Viabilidade da Contratação, cuja finalidade precípua é demonstrar, de forma técnica, fundamentada e objetiva, a necessidade, a conveniência e a exequibilidade da contratação de **empresa especializada na prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva da Usina de Oxigênio Medicinal**, instalada nas dependências da **Unidade de Pronto Atendimento – UPA**, e destinada ao atendimento contínuo e estratégico das demandas assistenciais sob responsabilidade do **Fundo Municipal de Saúde do Município de Itaituba – PA**.

A **manutenção regular, qualificada e ininterrupta** da referida usina configura-se como condição essencial para garantir a produção contínua de **oxigênio medicinal**, insumo vital à preservação da vida humana e ao pleno funcionamento da **rede municipal de urgência e emergência**. A contratação ora proposta abrange os **serviços de manutenção preventiva e corretiva**, indispensáveis para assegurar a integridade operacional do sistema, mitigar riscos de falhas técnicas, evitar interrupções no fornecimento do insumo e prolongar a vida útil dos equipamentos envolvidos no processo de geração e abastecimento de oxigênio.

Diante do exposto, conclui-se que a presente contratação revela-se tecnicamente viável, legalmente fundamentada, orçamentariamente compatível e administrativamente recomendável, configurando-se como medida imprescindível à continuidade eficaz, segura e ininterrupta dos serviços públicos de saúde, em especial aqueles voltados ao atendimento emergencial da população.

A adoção da presente iniciativa está plenamente alinhada aos princípios da **boa governança pública**, da **economicidade**, da **transparência** e da **efetividade na gestão dos recursos públicos**, em estrita conformidade com os preceitos da **Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021 – Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos**.

Itaituba, PA, 11, de julho de 2025.

HORENICE CABRAL
MOREIRA:82502528704

Assinado de forma digital
por HORENICE CABRAL
MOREIRA:82502528704

HORENICE CABRAL MOREIRA
Secretária Municipal de Saúde
Decreto 004/2025



Item	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UND.	QTDE 2087	Fornecedor: FULLTEC	Fornecedor: CN PLUS	Fornecedor: BIOMEDIC	MÉDIA	TOTAL
1	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DA VERIFICAÇÃO DOS FILTROS COALEScentes E CARVÃO ATIVADO;	SERV.	12	R\$ 995,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.650,00	R\$ 1.298,33	R\$ 15.580,00
2	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DA VERIFICAÇÃO DOS FILTROS DOS COMPRESSORES DE AR COMPRIMIDO;	SERV.	12	R\$ 995,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.650,00	R\$ 1.298,33	R\$ 15.580,00
3	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DA VERIFICAÇÃO DA ESTABILIDADE DA PRESSÃO DE PRODUÇÃO DE OXIGÊNIO MEDICINAL	SERV.	12	R\$ 995,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.650,00	R\$ 1.298,33	R\$ 15.580,00
4	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DA VERIFICAÇÃO DO GRAU DE PUREZA DO OXIGÊNIO;	SERV.	12	R\$ 995,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.650,00	R\$ 1.298,33	R\$ 15.580,00
5	MANUTENÇÃO DA VERIFICAÇÃO DE VAZAMENTOS; VERIFICAÇÃO DE OPERAÇÃO DOS TRANSDUTORES DE PRESSÃO E SISTEMA ELÉTRICO DE TODOS DOS COMPONENTES;	SERV.	12	R\$ 995,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.650,00	R\$ 1.298,33	R\$ 15.580,00
6	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DA VERIFICAÇÃO DO SISTEMA DE CONTROLE;	SERV.	12	R\$ 995,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.650,00	R\$ 1.298,33	R\$ 15.580,00
7	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DA VERIFICAÇÃO E APERTO DE CONEXÕES ELÉTRICAS; REVISÃO DE SISTEMAS DE SILENCIADORES;	SERV.	12	R\$ 995,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.650,00	R\$ 1.298,33	R\$ 15.580,00
8	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DA VERIFICAÇÃO DA CÉLULA DE MEDIÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DE OXIGÊNIO;	SERV.	12	R\$ 995,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.650,00	R\$ 1.298,33	R\$ 15.580,00



9	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DA VERIFICAÇÃO DA TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO; ANÁLISE DE RUÍDOS E IMEDIATA CORREÇÃO	SERV.	12	R\$ 995,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.650,00	R\$ 1.298,33	R\$ 15.580,00
10	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DA VERIFICAÇÃO DA APARÊNCIA INTERNA / EXTERNA A VAZAMENTOS, COM IMEDIATA CORREÇÃO; INSPEÇÃO DE MANGUEIRAS;	SERV.	12	R\$ 995,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.650,00	R\$ 1.298,33	R\$ 15.580,00
11	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DA VERIFICAÇÃO DA TENSÃO DAS CORREIAS; LIMPEZA DO TROCADOR DE CALOR "RADIADOR"; LIMPEZA DO CONDENSADOR COM AR COMPRIMIDO;	SERV.	12	R\$ 995,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.650,00	R\$ 1.298,33	R\$ 15.580,00
12	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DA VERIFICAÇÃO DA TENSÃO DAS CORREIAS; LIMPEZA DO TROCADOR DE CALOR "RADIADOR"; LIMPEZA DO CONDENSADOR COM AR COMPRIMIDO;	SERV.	12	R\$ 995,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.650,00	R\$ 1.298,33	R\$ 15.580,00
VALOR TOTAL:.....								R\$ 186.959,95

HORENICE
CABRAL
MOREIRA:8250252
8704

Assinado de forma
digital por HORENICE
CABRAL
MOREIRA:82502528704