



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.593.111/0001-14

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento tem como objetivo principal estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Este Estudo Técnico Preliminar tem como objetivo justificar a necessidade de realização de um novo processo licitatório, para a aquisição de Oxigênio Medicinal com cilindros de capacidade de **10 m³** essencial para a manutenção das atividades de saúde do município.

Em relação ao **Pregão Eletrônico Nº 07/2024, Processo Licitatório 021/2024**, que tratou da compra de oxigênio medicinal com fornecimento de cilindros em regime de comodato para manutenção das atividades de Saúde do município, verificou-se a necessidade de realizar um novo processo licitatório para o item 2 (dois), que refere-se ao fornecimento de **Oxigênio Medicinal (CIL T 10 M³)**. No **Pregão Eletrônico Nº 07/2024**, o item 2 (dois) referente ao oxigênio medicinal (**CIL T 10 M³**) foi adjudicado com uma quantidade inferior à realmente necessária, resultante de um erro no dimensionamento das quantidades estimadas pelo Setor de Compras. Isso gerou um descompasso entre a demanda real e o quantitativo contratado, insuficiente para garantir o fornecimento contínuo às atividades de saúde do município. A demanda por oxigênio medicinal é crítica e diretamente ligada à manutenção dos serviços de saúde pública do município, especialmente em situações emergenciais ou para o tratamento de pacientes com condições respiratórias. Assim, o quantitativo inicialmente licitado e adjudicado não é suficiente para suprir as necessidades previstas para o período de fornecimento. Os outros dois itens do Pregão supracitado (item 1(um) e 3 (três) foram licitados e homologados nas quantidades corretas.

O oxigênio medicinal é um insumo indispensável para o tratamento de pacientes nas unidades de saúde e hospital, incluindo casos emergenciais, tratamentos de doenças respiratórias e outros procedimentos médicos que dependem deste gás vital. A falta de oxigênio pode comprometer seriamente o atendimento, colocando em risco a saúde e a vida dos pacientes.

A seguir serão apresentadas as razões para a realização de uma nova licitação:

1. Erro no Dimensionamento: Houve um subdimensionamento da quantidade de oxigênio medicinal (CIL T 10 M³) durante o planejamento inicial da licitação anterior, o que impede o atendimento completo da demanda atual para manutenção das atividades de saúde do município de Abadia dos Dourados-MG.

2. Manutenção dos Serviços de Saúde: O fornecimento adequado de oxigênio medicinal é essencial para o funcionamento das atividades de saúde, garantindo a assistência necessária a pacientes que dependem deste insumo para tratamentos emergenciais e de rotina.

3. Prevenção de Descontinuidade no Atendimento: A quantidade adquirida no pregão anterior não será suficiente para atender às necessidades do município durante o período previsto, o que pode acarretar na falta de oxigênio, prejudicando o atendimento nas unidades de saúde e hospital e colocando em risco a saúde dos pacientes.

4. Correção de Estimativa: A nova licitação será baseada em uma revisão precisa das necessidades reais do município, ajustando a estimativa de consumo para um quantitativo mais adequado, evitando assim novos problemas de fornecimento insuficiente.

5. Responsabilidade na Gestão de Saúde: É responsabilidade da administração municipal garantir a aquisição de insumos essenciais para a manutenção dos serviços de saúde, como o oxigênio medicinal, e corrigir qualquer falha que possa comprometer o atendimento à população.

Portanto, a realização de um novo procedimento licitatório para a aquisição de oxigênio medicinal (CIL T 10 m³) é indispensável para corrigir o erro de dimensionamento ocorrido no pregão anterior e garantir o pleno funcionamento das atividades de saúde do município. Considerando a gravidade da situação, especialmente em



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.593.111/0001-14

relação à manutenção da saúde pública, torna-se indispensável à **realização de um novo processo licitatório** para suprir adequadamente as necessidades do município com relação ao oxigênio medicinal. O novo processo licitatório deverá corrigir o erro de dimensionamento e garantir o fornecimento contínuo, assegurando o pleno atendimento das necessidades de saúde. Portanto, torna-se necessário a abertura de novo processo licitatório para a aquisição de **Oxigênio Medicinal (CIL T 10 M³)**, em conformidade com as estimativas revisadas, visando garantir a segurança e a eficiência no atendimento à população.

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O objeto da contratação não está previsto no Plano Anual de Contratações (PAC), pois não foi elaborado o planejamento de compras para o ano de 2024.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A empresa fornecedora de cilindros de oxigênio deve estar devidamente licenciada e regularizada pelos órgãos competentes, como a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) no Brasil por meio da apresentação da Autorização de Funcionamento (AFE).

3.1 Sustentabilidade

A contratada deverá adotar práticas de sustentabilidade adequadas ao objeto, devendo ser observadas, ainda, o disposto no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, no que for aplicável.

3.2 Indicação de marcas ou modelos

Não haverá a indicação de marcas ou modelos.

3.3 Da exigência de amostra

Não será exigida amostra.

3.4 Da exigência de carta de solidariedade

Não será exigida carta de solidariedade.

3.5 Subcontratação

Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

3.6 Garantia da contratação

Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL PREVISTO
1	OXIGÊNIO MEDICINAL CIL T 10 m³. CAPACIDADE DO CILINDRO: 10 m³.	M³	8.000	35,8555	286.840,00

O Setor de Compras realizou a correção no quantitativo estimado de oxigênio medicinal necessário para a manutenção das atividades de saúde do município durante a vigência do contrato.

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

O fornecimento regular de oxigênio medicinal assegura a continuidade dos serviços de saúde do município, evitando interrupções no atendimento e garantindo a disponibilidade de recursos essenciais para o tratamento de



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.593.111/0001-14

pacientes e promove uma resposta mais rápida e eficiente às necessidades dos pacientes, reduzindo os tempos de espera e otimizando o fluxo de atendimento.

A prefeitura pode oferecer oxigênio medicinal para manutenção das atividades de saúde do município de algumas maneiras:

✓ Montagem de uma central de produção: Em alguns casos, a prefeitura pode optar por montar uma central de produção de gases medicinais própria ou em parceria com outras instituições, como hospitais ou universidades.

✓ Compra de oxigênio medicinal com compras de cilindros: A prefeitura pode comprar cilindros de oxigênio medicinal e distribuí-los para as unidades de saúde do município conforme necessário. Isso requer um fornecimento constante e garantir que haja uma quantidade adequada de cilindros disponíveis para atender à demanda.

✓ Compra de oxigênio medicinal com fornecimento de cilindros em comodato: A prefeitura ou a unidade de saúde adquire apenas o oxigênio em si, enquanto os cilindros utilizados para armazenar o oxigênio são fornecidos em regime de comodato por parte do fornecedor.

A montagem de uma central de produção própria, para o município de Abadia dos Dourados/MG não é viável, pois exige alto investimento inicial, possui alta complexidade operacional (equipamentos e profissionais especializados) que o município não dispõe no momento e um risco financeiro onde se a demanda por gases medicinais não for suficiente para justificar os custos de operação, a central de produção própria pode se tornar financeiramente inviável.

Então a solução viável consiste na compra de oxigênio medicinal por meio de cilindros em comodato ou não. A compra de oxigênio medicinal com cilindros em comodato é mais viável, pois o fornecedor é responsável pela manutenção, inspeção regular e reposição dos cilindros e pode oferecer uma maior qualidade além de que o comodato oferece a vantagem de ajustar rapidamente a quantidade de cilindros conforme a demanda, sem a necessidade de grandes investimentos adicionais.

Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, pois possuem características e especificações padrão, amplamente disponíveis no mercado, não requerendo adaptações ou personalizações significativas para atender às necessidades da administração pública. A Lei Nº 14.133, de 1º de abril de 2021, define o Pregão como a modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto e define o SRP (Sistema de Registro de Preços) como o conjunto de procedimentos para realização, mediante contratação direta ou licitação nas modalidades pregão ou concorrência, de registro formal de preços relativos a prestação de serviços, a obras e a aquisição e locação de bens para contratações futuras. Desse modo, como se trata de bens comuns, o Pregão deve ser a modalidade de licitação obrigatória. Dessa forma temos 2 alternativas para compra de oxigênio medicinal em regime de comodato: utilizar o Pregão tradicional ou Pregão via SRP.

Conclui-se que o Pregão via SRP, é a solução mais viável para o município de Abadia dos Dourados/MG na compra de oxigênio medicinal, pois propicia economia de escala ao permitir o agrupamento de demandas das unidades de saúde e hospital do município, resultando em maior volume de compra e, conseqüentemente, melhores preços e também devido a necessidade de realização de aquisições frequentes, de forma parcelada. Justifica-se assim a realização de um **Pregão Eletrônico via Sistema de Registro de Preços** para a aquisição de **Oxigênio Medicinal (CIL T 10 M³)**, de modo a garantir a continuidade dos serviços de saúde pública, otimizar a gestão de recursos e prevenir eventuais desabastecimentos desse insumo essencial.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

O preço estimado da contratação é de R\$ 286.840,00 (duzentos e oitenta e seis mil e oitocentos e quarenta reais) conforme tabela do item 4 deste Estudo Técnico Preliminar. O valor foi obtido por meio de Pesquisa de Preços realizada pelo servidor Tiago Alves Canedo, matrícula nº 1232, designado pelo Decreto Municipal nº 10.923/2024.

7- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.593.111/0001-14

O fornecimento de oxigênio medicinal para a manutenção das atividades de saúde do município visa garantir um atendimento eficaz, seguro e acessível à população, contribuindo para a promoção da saúde, prevenção de doenças e redução das desigualdades em saúde. Diante das soluções apresentadas, a mais vantajosa para a Prefeitura de Abadia dos Dourados/MG é a realização de um novo procedimento licitatório para a aquisição de oxigênio medicinal com fornecimento de cilindros em comodato com capacidade de 10 **M³**, para manutenção das atividades de saúde do município, por meio de licitação em Sistema de Registro de Preços (SRP), na modalidade Pregão, sob a forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo menor preço do item com fornecimento de forma parcelada conforme necessidade.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A presente aquisição será realizada por item, uma vez que o objeto é divisível e sua adjudicação em separado aumenta o universo de participantes e pode resultar em preços mais vantajosos para a Administração Pública.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados pretendidos com o fornecimento de oxigênio medicinal para a manutenção das atividades de saúde do município de Abadia dos Dourados/MG são:

1. **Atendimento Adequado em Emergências:** Garantir que as unidades de saúde tenham acesso contínuo a oxigênio medicinal permite o atendimento imediato e eficaz em situações de emergência, como crises respiratórias agudas, acidentes e complicações médicas urgentes.

2. **Redução da Mortalidade e Morbidade:** O fornecimento adequado de oxigênio medicinal contribui para reduzir a mortalidade e morbidade relacionadas a condições médicas que afetam a respiração, como pneumonia, asma grave e doenças pulmonares crônicas.

3. **Suporte a Pacientes Crônicos:** Pacientes com doenças crônicas que necessitam de oxigenoterapia contínua podem receber tratamento adequado e acompanhamento regular nas unidades de saúde do município, melhorando sua qualidade de vida e reduzindo a necessidade de hospitalizações.

4. **Prevenção de Complicações:** O oxigênio medicinal ajuda a prevenir complicações graves associadas à hipoxemia, como danos cerebrais, falência de órgãos e óbito, garantindo uma oxigenação adequada dos tecidos do corpo.

5. **Eficiência no Atendimento:** Disponibilizar oxigênio medicinal nas unidades de saúde promove uma resposta mais rápida e eficiente às necessidades dos pacientes, reduzindo os tempos de espera e otimizando o fluxo de atendimento.

6. **Manutenção da Continuidade dos Serviços de Saúde:** O fornecimento regular de oxigênio medicinal assegura a continuidade dos serviços de saúde do município, evitando interrupções no atendimento e garantindo a disponibilidade de recursos essenciais para o tratamento de pacientes.

7. **Fortalecimento da Rede de Atenção Básica:** Ao garantir o acesso ao oxigênio medicinal nas unidades básicas de saúde, o município fortalece sua rede de atenção básica, promovendo uma abordagem preventiva e integrada à saúde da população.

8. **Redução de Encaminhamentos Hospitalares:** Com o suporte adequado de oxigênio nas unidades de saúde locais, muitos pacientes podem ser tratados no ambiente ambulatorial, evitando a necessidade de encaminhamentos hospitalares desnecessários e reduzindo a pressão sobre os serviços hospitalares.

9. **Correção de Quantitativos Insuficientes:** Ajustar o erro de dimensionamento de quantidades observado no processo licitatório anterior, assegurando que a nova contratação seja baseada em estimativas precisas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.593.111/0001-14

Com esses resultados, o município poderá garantir o atendimento adequado das necessidades de saúde da população, prevenindo falhas no fornecimento e promovendo a eficiência dos serviços públicos.

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A celebração do contrato, bem como a sua gestão, execução e fiscalização será amparada na lei 14.133/2021 e nos Decretos Municipais 10.892, de 28 de dezembro de 2023 e Decreto 10.959, de 27 de maio de 2024.

A fiscalização da execução do contrato e dos serviços prestados será realizada por servidor designado pelo Decreto Municipal nº 10.923 de 22 de janeiro de 2024, devendo estes providenciar as anotações, em registro próprio, das ocorrências relacionadas com a sua execução e gestão, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou defeitos observados.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não se aplica ao objeto em questão.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratada deverá adotar práticas de sustentabilidade adequadas ao objeto, devendo ser observadas, ainda, o disposto no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, no que for aplicável.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

As informações levantadas ao longo deste estudo técnico preliminar evidenciaram que a contratação se mostra possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a compra de oxigênio medicinal com fornecimento de cilindros em comodato, para manutenção das atividades de saúde do município, por meio de Pregão eletrônico via SRP (Sistema de Registro de Preços) visto que oferece uma solução eficiente, confiável e econômica para garantir o acesso contínuo a esse recurso vital para a manutenção das atividades de saúde do município de Abadia dos Dourados/MG.

Abadia dos Dourados, 18 de setembro de 2024.

Elaborado por: _____

Fernanda Cristina Silva Oliveira Matrícula: 1825

Servidora responsável pela elaboração do Estudo Técnico Preliminar