



SECRETARIA DE
ADMINISTRAÇÃO

PREFEITURA DE
CAMPESTRE
DO MARANHÃO
Cuidando da nossa gente!

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 024/2024 - SRP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 045/2024

OBJETO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O FORNECIMENTO DE GÁS OXIGÊNIO MEDICINAL E CILINDRO DE OXIGÊNIO, VISANDO ATENDER ÀS NECESSIDADES DO HOSPITAL MUNICIPAL, UBS E POSTOS DE SAÚDE NO MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA.

REQUISITANTE

Secretaria Municipal de Saúde



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



Unidade Requisitante
Secretária Municipal de Saúde



Alinhamento com o Planejamento Anual

A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.



Equipe de Planejamento
Maiany Lopes Jadão



Problema Resumido

Contratação de empresa para o fornecimento de gás oxigênio medicinal e cilindro de oxigênio, visando atender às necessidades do hospital municipal, UBS e postos de saúde no município de Campestre do Maranhão - MA.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.



DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A contratação de uma empresa especializada na produção e distribuição de gás oxigênio medicinal para a Prefeitura Municipal de Campestre do Maranhão surge como uma necessidade crítica devido à crescente demanda por suporte respiratório em decorrência do aumento de doenças respiratórias e condições de saúde que requerem intervenções médicas específicas. O acesso contínuo ao gás oxigênio medicinal é essencial para garantir o atendimento adequado aos pacientes em unidades de saúde, tanto em situações de emergência quanto nas terapias prolongadas.

A falta de fornecimento confiável e regular desse insumo pode comprometer a eficácia dos tratamentos disponíveis, aumentando os riscos de complicações de saúde e deterioração do estado clínico dos pacientes. Assim, a ausência desse recurso pode representar uma ameaça à vida, especialmente em um contexto onde o acesso à saúde de qualidade é fundamental para a preservação da saúde pública.

A relevância da contratação deve ser analisada à luz das necessidades da população, considerando que a saúde é um direito fundamental. A prestação de serviços de saúde de qualidade está diretamente ligada à disponibilidade



de insumos essenciais, como o gás oxigênio medicinal. Além disso, a capacidade de resposta das unidades de saúde em atender emergências médicas dependerá fortemente da continuidade no fornecimento desse produto.

Portanto, a contratação de uma empresa especializada é uma ação necessária e alinhada ao interesse público, com o objetivo de promover a saúde e bem-estar da população de Campestre do Maranhão. Essa medida visa garantir que as instituições de saúde possam operar de maneira eficiente e sem interrupções, assegurando assim a proteção da vida e a melhoria das condições de saúde da comunidade local.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A elaboração dos requisitos para a contratação de uma empresa especializada na produção e distribuição de gás oxigênio medicinal visa atender às necessidades específicas da Prefeitura Municipal de Campestre do Maranhão. Para garantir a eficiência, segurança e qualidade do serviço prestado, os seguintes requisitos devem ser considerados na definição do objeto da contratação:

1. A empresa contratada deve ser comprovadamente especializada na produção e distribuição de gases medicinais, com experiência mínima de 5 anos no mercado.
2. O gás oxigênio medicinal deve estar em conformidade com as normas da ANVISA e demais regulamentações pertinentes, garantindo a qualidade e segurança do produto.
3. O fornecimento do gás oxigênio deverá ser realizado em cilindros confeccionados em material específico para uso médico, com pressão e volume adequados, conforme a necessidade dos usuários e conforme especificações técnicas da ABNT.
4. A empresa deve garantir que o transporte e a entrega do gás oxigênio medicinal sejam realizados por veículos adequados, sinalizados e que atendam às normas de segurança pertinentes ao transporte de materiais inflamáveis.
5. A empresa deve dispor de um sistema de monitoramento da qualidade do oxigênio fornecido, apresentando relatórios periódicos que comprovem a análise e controle do produto entregue à Prefeitura Municipal.
6. As entregas devem ser realizadas em um prazo máximo de 48 horas após a solicitação da Prefeitura, com possibilidade de atendimento emergencial em prazos diferenciados, conforme necessidade específica.
7. É necessário que a empresa ofereça suporte técnico e orientação para usuários finais sobre o manuseio seguro do gás oxigênio, incluindo treinamentos regulares.
8. A empresa deverá fornecer documentação técnica e certificados que comprovem a qualidade do produto e a regularidade perante os órgãos reguladores.
9. A proposta apresentada deve incluir condições de preços claros e transparentes, bem como a política de reajuste durante a vigência do contrato, considerando índices oficiais.
10. A empresa deverá ter um canal de comunicação ativo e eficiente para atendimento e resolução de demandas relacionadas à prestação de serviços.

Esses requisitos são fundamentais para assegurar a seleção de uma proposta vantajosa e compatível com as necessidades da Prefeitura, promovendo a competitividade e garantias de qualidade na contratação.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Soluções disponíveis para a contratação de empresa especializada na produção e distribuição de gás oxigênio medicinal



1. Fornecedores locais de gás oxigênio medicinal

Vantagens:

- Custo reduzido devido à proximidade geográfica, economizando em transporte.
- Agilidade na entrega, permitindo uma resposta rápida em situações de emergência.
- Possibilidade de negociação personalizada e flexível nas condições contratuais.

Desvantagens:

- Limitação de capacidade produtiva que pode afetar o atendimento em períodos de alta demanda.
- Possível variação na qualidade do produto se não houver certificação rigorosa.
- Dependência de um único fornecedor pode representar riscos em caso de falhas operacionais.

2. Empresas nacionais com filial na região

Vantagens:

- Maior capacidade de produção e estoque, garantindo fornecimento contínuo.
- Padrões de qualidade e segurança regulados por normas nacionais, oferecendo confiabilidade.
- Suporte técnico disponível e mais robusto, incluindo treinamento e assistência para os usuários.

Desvantagens:

- Custos logísticos mais elevados em comparação a fornecedores locais, impactando o preço final.
- Prazo de implementação prolongado em comparação a fornecedores locais, especialmente em ajustes de capacidade.
- Menor flexibilidade nas condições de contrato em relação a fornecedores locais.

3. Distribuidores internacionais

Vantagens:

- Acesso a tecnologia avançada e produtos de alta qualidade, muitas vezes superiores aos disponíveis localmente.
- Potencial para custos inferiores a longo prazo, se as demandas forem elevadas.
- Reputação e experiência consolidada no mercado, contribuindo para a confiança nos serviços prestados.

Desvantagens:

- Custo elevado de importação e prazo de entrega significativamente maior, impactando a prontidão do serviço.
- Complexidade na logística de importação e possíveis barreiras alfandegárias.
- Risco de incompatibilidades com legislações e regulações locais, aumentando o risco legal e operacional.

4. Parcerias público-privadas (PPP) com empresas especializadas

Vantagens:

- Compartilhamento de riscos entre a administração pública e a empresa privada.
- Oportunidade de obter tecnologia e expertise sem custo imediato por meio de investimentos compartilhados.
- Potencial para integrar outras soluções de saúde na mesma parceria, gerando sinergia.

Desvantagens:

- Processo de licitação e seleção mais complexo e demorado, adiando a implementação da solução.
- Necessidade de regulamentação clara para garantir interesses públicos e prevenir abusos.
- Dependência de cláusulas contratuais severas pode gerar conflitos se as expectativas não forem atendidas.

Análise comparativa das soluções



1. Fornecedores locais: Maior agilidade e redução de custo, mas dependência da capacidade limitada.
2. Empresas nacionais: Garantia de qualidade e suporte, porém com altos custos logísticos e menor agilidade.
3. Distribuidores internacionais: Acesso à qualidade superior, mas alto custo e prazos de entrega longos.
4. PPP: Mitigação de riscos compartilhados e potencial de inovação, embora complexidade e tempo de execução sejam desafiadores.

Considerando os objetivos da contratação, a escolha deve ponderar entre o custo e a eficácia do suprimento, assegurando que a solução não apenas atenda à demanda atual, mas também possa ser escalável e sustentável a longo prazo.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A escolha pela contratação de uma empresa especializada na produção e distribuição de gás oxigênio medicinal decorre de uma análise aprofundada acerca das necessidades do Hospital Municipal, Unidades Básicas de Saúde (UBS) e postos de saúde no município de Campestre do Maranhão. O fornecimento de gás oxigênio é vital para garantir a eficácia dos tratamentos médicos, especialmente em situações de emergência. A solução proposta atende ao padrão de qualidade exigido para o fornecimento de oxigênio medicinal, assegurando que o produto esteja em conformidade com as normas de segurança e eficiência requeridas pelo setor de saúde.

No que diz respeito aos aspectos técnicos, a escolha de uma empresa especializada garante não apenas a entrega de um produto de alta qualidade, mas também a consistência no desempenho do gás oxigênio. Empresas renomadas nesse segmento possuem processos rigorosos de controle de qualidade durante sua produção e distribuição, assegurando que todos os cilindros atendam aos requisitos técnicos necessários para uso clínico. Além disso, a compatibilidade da solução com os sistemas existentes nas unidades de saúde evita interrupções no atendimento, permitindo que os profissionais de saúde utilizem o gás de forma integrada às suas práticas médicas. A implementação desse tipo de serviço é facilitada pela experiência prévia dessas empresas, permitindo uma adaptação rápida e direta aos procedimentos locais.

Em relação aos benefícios operacionais, a parceria com uma empresa especializada proporciona uma manutenção mais eficiente e suporte técnico contínuo, minimizando riscos associados ao uso inadequado ou à falha na entrega do produto. As empresas deste setor costumam oferecer serviços de recarga e substituição periódica, o que garante a disponibilidade constante do oxigênio medicinal sem a necessidade de grandes investimentos em infraestrutura por parte da Prefeitura. Adicionalmente, a escalabilidade da solução é altamente vantajosa, uma vez que a demanda pode variar conforme as necessidades de cada unidade de saúde, possibilitando ajustes nos volumes de fornecimento sem comprometer a continuidade do atendimento.

Do ponto de vista econômico, a escolha de contratar uma empresa especializada se justifica plenamente pela análise mínima de custo-benefício. Embora possa haver opções de fornecimento de menor valor, a economia inicial pode ser ofuscada por custos ocultos relacionados à qualidade do produto, à periodicidade de entregas, à manutenção e à formação de mão de obra. A expectativa é de que os recursos investidos na contratação sejam revertidos em retorno efetivo no atendimento à saúde pública, com a redução de complicações decorrentes da falta de oxigênio adequado e a melhoria dos índices de satisfação de pacientes e profissionais da saúde. Assim, a contratação de uma empresa especializada não apenas atende à necessidade imediata de fornecimento de um insumo crítico, mas também se alinha à busca pela eficiência e qualidade nos serviços de saúde prestados à população de Campestre do Maranhão.



QUANTITATIVOS E VALORES

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIT	QUANT
1	Recarga de gás oxigênio medicinal, com pureza mínima de 99,5%, fornecido em cilindro de alta pressão, com capacidade para armazenamento em recipientes de 10 M ³ . COM CILINDRO EM REGIME DE COMODATO. AMPLA CONCORRENCIA	UND	600
2	Recarga de gás oxigênio medicinal, com pureza mínima de 99,5%, fornecido em cilindro de alta pressão, com capacidade para armazenamento em recipientes de 10 M ³ . COM CILINDRO EM REGIME DE COMODATO. EXCLUSIVO ME e EPP	UND	200
3	Recarga de gás oxigênio medicinal, com pureza mínima de 99,5%, fornecido em cilindro de alta pressão, com capacidade para armazenamento em recipientes de 07 M ³ . COM CILINDRO EM REGIME DE COMODATO. AMPLA CONCORRENCIA	UND	450
4	Recarga de gás oxigênio medicinal, com pureza mínima de 99,5%, fornecido em cilindro de alta pressão, com capacidade para armazenamento em recipientes de 07 M ³ . COM CILINDRO EM REGIME DE COMODATO. COTA EXCLUSIVO ME e EPP	UND	150
5	Recarga de gás oxigênio medicinal, com pureza mínima de 99,5%, fornecido em cilindro de alta pressão, com capacidade para armazenamento em recipientes de 03 M ³ . COM CILINDRO EM REGIME DE COMODATO.	UND	360
6	Recarga de gás oxigênio medicinal, com pureza mínima de 99,5%, fornecido em cilindro de alta pressão, com capacidade para armazenamento em recipientes de 01 M ³ . COM CILINDRO EM REGIME DE COMODATO.	UND	290
7	Cilindro para oxigênio medicinal capacidade 7m ³ cheio	UND	25
8	Cilindro para oxigênio medicinal capacidade 10m ³ / cheio	UND	20
9	Cilindro para oxigênio medicinal capacidade 1m ³ / cheio	UND	40
10	Cilindro para oxigênio medicinal capacidade 03m ³ / cheio	UND	40
11	REGULADOR MEDICINAL COMPLETO Escala de pressão do manômetro: 0 a 31,5 mpa (0 à 315Kgf/cm ²); Corpo em latão cromado; Conexões de entrada e saída em latão cromado; Saída do gás calibrado: 3,5 + 0,3Kgf/cm ² ; Conexões de entrada e saída conforme normas ABNT.	UND	40
12	UMIDIFICADOR MEDICINAL COMPLETO Tampa em Nylon conforme especificação; Frasco plástico c/ 250ml; Tubo com borbulhador que permite a circulação das	UND	40



	partículas; conexão de entrada de oxigênio com rosca metálica. ABNT ANVISA 80435140016		
VALOR TOTAL DO ITENS			

PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Parcelamento formal, realização de uma única licitação, mas cada parcela da solução sendo adjudicada em lotes/itens distintos.

A escolha do parcelamento formal na contratação de empresa especializada para o fornecimento de gás oxigênio medicinal e cilindros de oxigênio é justificada pela natureza dos produtos e a diversidade das necessidades das unidades de saúde envolvidas. Cada unidade – hospital municipal, UBS e postos de saúde – pode demandar quantidades diferentes e frequências distintas de entrega do gás, sendo esse um fator crucial para garantir que todos os serviços de saúde estejam adequadamente abastecidos sem riscos de desabastecimento. Ao realizar uma única licitação, mas adjudicando em lotes distintos, possibilita-se atender de forma mais eficiente as especificidades de cada local.

Os benefícios do parcelamento incluem maior flexibilidade na gestão dos contratos e na adaptação às demandas de cada unidade de saúde ao longo do tempo. Isso permite uma melhor adequação na logística de entrega e manutenção dos cilindros, além de possibilitar uma avaliação contínua da qualidade do serviço prestado pelo fornecedor. As unidades podem ajustar suas necessidades conforme o volume de atendimentos e emergências, garantindo um suprimento constante e adequado que atende o interesse público prioritariamente voltado à saúde da população.

Ademais, o parcelamento impacta positivamente a eficiência da contratação ao permitir a seleção de fornecedores com melhor capacidade técnica e operacional para cada lote específico. Com isso, potencializa a concorrência entre empresas especializadas, resultando em melhor preço e qualidade dos serviços. Essa abordagem estratégica, ao segmentar a contratação, favorece a otimização de recursos públicos, assegurando que a gestão financeira se alinhe às demandas reais das unidades de saúde, promovendo, assim, um atendimento mais eficaz à população de Campestre do Maranhão.

RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação de uma empresa especializada na produção e distribuição de gás oxigênio medicinal visa atender as necessidades do hospital municipal, UBS e postos de saúde no município de Campestre do Maranhão de forma mais eficiente. Em termos de economicidade, a solução escolhida se destaca pela otimização do custo-benefício. O fornecimento regular de gás oxigênio medicinal, aliado à entrega programada e à manutenção dos cilindros, resultará em redução de gastos com compras emergenciais e desperdícios, promovendo um melhor controle orçamentário e financeiro.

Além disso, a contratação proposta proporciona um aproveitamento eficiente dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis. A terceirização deste serviço permite que os profissionais de saúde se concentrem nas funções essenciais ao cuidado dos pacientes, sem a preocupação da logística de fornecimento de oxigênio. Isso garante que os colaboradores da saúde possam oferecer um atendimento de qualidade, aumentando a produtividade das equipes.



Os recursos financeiros também serão otimizados, uma vez que o contrato pode incluir cláusulas que assegurem preços competitivos por meio de negociações diretas e contratos de longo prazo, evitando a flutuação de custos comuns em aquisições contínuas. Dessa forma, a contratação não apenas atende às necessidades imediatas de saúde, mas também propõe um uso sustentável e responsável dos recursos públicos, maximizando o retorno sobre o investimento feito pela Prefeitura Municipal de Campestre do Maranhão.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para a contratação de empresa especializada na produção e distribuição de gás oxigênio medicinal, diversas providências devem ser adotadas para assegurar o cumprimento das necessidades específicas do hospital municipal, UBS e postos de saúde em Campestre do Maranhão. Primeiramente, é crucial realizar um mapeamento detalhado das demandas de oxigênio medicinal e cilindros, considerando não apenas os volumes necessários, mas também a frequência e os locais de entrega. Essa análise garantirá que a contratação atenda efetivamente às necessidades do sistema de saúde local.

Em segundo lugar, é necessário estabelecer parcerias com profissionais da área da saúde para determinar especificações técnicas dos produtos a serem fornecidos, além de requisitos de qualidade e segurança. A participação de enfermeiros e médicos no processo de definição das características do gás oxigênio medicinal e dos cilindros garantirá que as necessidades assistenciais sejam contempladas de forma precisa.

A logística de entrega do gás oxigênio medicinal é outra condição fundamental. A Administração deve avaliar fatores como o tempo de resposta da empresa contratada para atendimentos emergenciais, assim como a capacidade de atender a diferentes pontos de entrega simultaneamente. Isso pode requerer a inclusão de cláusulas contratuais rigorosas que assegurem a agilidade nos serviços prestados.

Além disso, é recomendável que se realize uma avaliação prévia da capacidade técnica e operacional do fornecedor escolhido, verificando referências e experiências anteriores em contratações similares, para evitar retenções de insumos que podem comprometer a assistência à saúde.

Caso a empresa contratada necessite operar com equipamentos ou tecnologias específicas, será fundamental planejar treinamentos direcionados aos servidores que atuarão na fiscalização e gestão do contrato. Tal capacitação deve ser justificada por suas especificidades e complexidade operacional.

Por fim, o acompanhamento contínuo e a realização de auditorias periódicas sobre a execução do contrato são essenciais. Isso garante a conformidade com as especificações acordadas e possibilita ajustes rápidos sempre que necessário, potencializando o uso adequado dos recursos públicos e garantindo uma prestação eficiente e eficaz dos serviços de saúde em Campestre do Maranhão.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS

A análise da necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes para a solução escolhida, que é a contratação de uma empresa especializada na produção e distribuição de gás oxigênio medicinal para o hospital municipal, UBS e postos de saúde no município de Campestre do Maranhão, revela que não há contratações adicionais indispensáveis que devam ser realizadas antes dessa solução.



Primeiramente, a instalação de sistemas adequados de armazenamento de oxigênio já deve existir nos estabelecimentos de saúde envolvidos. Portanto, não se faz necessário realizar contratações para adequações prediais específicas para o armazenamento, visto que esses locais precisam estar equipados para receber os fornecimentos de gás oxigênio medicinal.

Além disso, a manutenção dos cilindros de oxigênio e o controle de qualidade do gás são geralmente garantidos pela empresa contratada, que possui a expertise necessária para assegurar que todos os aspectos técnicos sejam atendidos. A responsabilidade pela manutenção e segurança dos equipamentos precisa ser incorporada ao contrato com a empresa fornecedora, eliminando a necessidade de contratações externas adicionais nesse âmbito.

Por fim, considerando que a proposta envolve a entrega regular e o abastecimento contínuo de gás oxigênio medicinal, não há uma demanda específica por contratações de transporte ou logística separadas, uma vez que essas atividades estão incluídas nos serviços prestados pela empresa especialista, que deverá fornecer o produto diretamente às unidades de saúde sem a necessidade de intervenções terceirizadas.

Assim, sintetizando, não se identificam contratações correlatas ou interdependentes necessárias antes da implementação da solução escolhida, tornando o processo de contratação mais eficiente e focado na solução imediata das necessidades de saúde do município.



IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação de empresa especializada na produção e distribuição de gás oxigênio medicinal pode causar alguns impactos ambientais, que devem ser identificados e mitigados. Entre os principais impactos, podemos destacar a emissão de gases poluentes durante o processo de produção e transporte do oxigênio, além da geração de resíduos sólidos provenientes das embalagens e cilindros descartados.

Para minimizar esses impactos, é essencial implementar medidas mitigadoras práticas e aplicáveis. Uma solução eficiente é optar pelo uso de tecnologia que aumente a eficiência energética na produção de gás oxigênio, reduzindo assim a quantidade de energia consumida. Além disso, a escolha de transportadoras que utilizem veículos com baixa emissão de poluentes contribuirá para diminuir a pegada de carbono associada ao transporte dos cilindros.

A logística reversa se mostra uma medida pertinente neste contexto. A empresa contratada deve estabelecer um sistema para o retorno dos cilindros de oxigênio após o uso. Isso não apenas garante a recuperação e reutilização dos cilindros, mas também assegura que os resíduos sejam tratados adequadamente, evitando a disposição inadequada no meio ambiente. Também é recomendável promover programas de reciclagem para as embalagens utilizadas no fornecimento do gás, reduzindo assim a quantidade de resíduos gerados.

Outras ações incluem a realização de treinamentos sobre o uso responsável e seguro do gás oxigênio medicinal pelos profissionais de saúde, assim como orientações para o correto manuseio e armazenamento dos cilindros. Isso auxiliará na redução de perdas e danos, contribuindo para uma utilização mais consciente deste recurso.

Por fim, fazer um acompanhamento contínuo dos processos envolvidos na contratação e nos serviços prestados permitirá ajustar as práticas adotadas, buscando sempre a melhoria contínua e a diminuição dos impactos ambientais associados à execução do serviço.



CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é **PLENAMENTE VIÁVEL**.

Campestre do Maranhão - MA, 24 de julho de 2024

MAIANY LOPES JADÃO
Secretária Municipal de Saúde



MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS
Art. 18, inciso X da Lei 14.133/2021



Unidade Requisitante
Secretária Municipal de Saúde



Equipe de Planejamento
Maiany Lopes Jadão



Objeto Detalhado
Contratação de empresa para o fornecimento de gás oxigênio medicinal e cilindro de oxigênio, visando atender às necessidades do hospital municipal, UBS e postos de saúde no município de Campestre do Maranhão - MA.

O presente gerenciamento de riscos permite ações contínuas de planejamento, organização e controle dos recursos relacionados aos riscos que possam comprometer o sucesso do planejamento da contratação, da seleção do fornecedor e da gestão contratual.

O Mapa de Gerenciamento de Riscos contém a identificação e a análise dos principais riscos, consistindo na compreensão da natureza e determinação do nível de risco, que corresponde à combinação do impacto e de suas probabilidades que possam comprometer a efetividade da contratação, bem como o alcance dos resultados pretendidos com a solução a ser contratada.

Para cada risco identificado, definiu-se: a probabilidade de ocorrência dos eventos, os possíveis danos e impacto caso o risco ocorra, possíveis ações preventivas e de contingência (respostas aos riscos), bem como o registro e o acompanhamento das ações de tratamento dos riscos.

Para estimar o nível dos riscos, utilizou-se a matriz abaixo recomendada no Referencial Básico de Gestão de Riscos do TCU.

ESCALA DE PROBABILIDADES

PROBABILIDADE	DESCRIÇÃO DA PROBABILIDADE, DESCONSIDERANDO OS CONTROLES	PESO
Muito Baixa	Improvável. Em situações excepcionais, o evento poderá até ocorrer, mas nada nas circunstâncias indica essa possibilidade.	1
Baixa	Rara. De forma inesperada ou casual, o evento poderá ocorrer, pois as circunstâncias pouco indicam essa possibilidade.	2
Média	Possível. De alguma forma, o evento poderá ocorrer, pois as circunstâncias indicam moderadamente essa possibilidade.	5
Alta	Provável. De forma até esperada, o evento poderá ocorrer, pois as circunstâncias indicam fortemente essa possibilidade.	8
Muito Alta	Praticamente certa. De forma inequívoca, o evento ocorrerá, às circunstâncias indicam claramente essa possibilidade.	10



ESCALA DE CONSEQUÊNCIAS

IMPACTO	DESCRIÇÃO DA PROBABILIDADE, DESCONSIDERANDO OS CONTROLES	PESO
Muito Baixo	Mínimo impacto nos objetivos (estratégicos, operacionais, de informação/comunicação/divulgação ou de conformidade).	1
Baixo	Pequeno impacto nos objetivos (idem)	2
Médio	Moderado impacto nos objetivos (idem), porém recuperável.	5
Alto	Significativo impacto nos objetivos (idem), de difícil reversão	8
Muito Alto	Catastrófico impacto nos objetivos (idem), de forma irreversível.	10

MATRIZ DE RISCO

		RISCO MÉDIO	RISCO MÉDIO	RISCO ALTO	RISCO EXTREMO	RISCO EXTREMO
IMPACTO	MUITO ALTO					
	ALTO	RISCO BAIXO	RISCO MÉDIO	RISCO ALTO	RISCO ALTO	RISCO EXTREMO
	MÉDIO	RISCO BAIXO	RISCO MÉDIO	RISCO MÉDIO	RISCO ALTO	RISCO ALTO
	BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO MÉDIO	RISCO MÉDIO	RISCO MÉDIO
	MUITO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO MÉDIO
		MUITO BAIXA	BAIXA	MÉDIA	ALTA	MUITO ALTA
		PROBABILIDADE				

Em atendimento ao inciso X do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento visa analisar os riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual.

Risco Alto - Falta de Fornecedores Qualificados

Etapa	Impacto	Probabilidade
Seleção do Fornecedor	Alto	Média
Dano		
Incapacidade de atender a demanda de oxigênio medicinal, afetando o atendimento de saúde.		
Ações Preventivas		
Realizar pré-qualificação de fornecedores.		Responsável
Consultar registros de desempenho anteriores de fornecedores.		
Ações de Contingência		
Estabelecer contrato com múltiplos fornecedores.		Responsável



Criar estoque estratégico emergencial de oxigênio.

Risco Extremo - Atraso na Entrega do Produto

Etapa	Impacto	Probabilidade
Gestão Contratual	Muito Alto	Alta

Dano

Paralisação parcial ou total dos serviços de saúde devido à falta de oxigênio.

Ações Preventivas

Responsável

Definir cronograma de entregas rigoroso no contrato.

Monitoramento contínuo e comunicação constante com o fornecedor.

Ações de Contingência

Responsável

Mantiver estoque mínimo de segurança para emergências.

Estabelecer contatos de emergência com fornecedores alternativos.

Risco Médio - Riscos à Segurança na Armazenagem

Etapa	Impacto	Probabilidade
Gestão Contratual	Alto	Baixa

Dano

Possibilidade de acidentes e vazamentos de oxigênio, comprometendo a segurança.

Ações Preventivas

Responsável

Adotar práticas recomendadas e normas para armazenamento seguro.

Treinamento regular da equipe para manejo seguro dos cilindros.

Ações de Contingência

Responsável

Implementar plano de emergência para vazamentos.

Realizar simulações de emergência com a equipe.

Campestre do Maranhão - MA, 25 de julho de 2024

MAIAN LOPES JADÃO
Secretária Municipal de Saúde



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Ao Senhor.

JASIEL DE OLIVEIRA LIMA

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Órgão: Prefeitura Municipal de Campestre do Maranhão/MA		
Setor requisitante: Secretaria Municipal de Saúde		
Responsável pela Demanda: Maiany Lopes Jadão		Portaria: 099/2021
E-mail:	saudecampestre@gmail.com	Telefone: (99) 8511-2940
<p>1. Objeto: Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de gás oxigênio medicinal e cilindro de oxigênio, visando atender às necessidades do hospital municipal, UBS e postos de saúde no município de Campestre do Maranhão - MA.</p>		
<p>O presente Documento de Formalização de Despesa visa solicitar autorização para que seja instaurado processo administrativo visando Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para o fornecimento de gás oxigênio medicinal e cilindro de oxigênio, visando atender às necessidades do hospital municipal, UBS e postos de saúde no município de Campestre do Maranhão - MA.</p> <p>A contratação de uma empresa para o fornecimento de gás oxigênio medicinal e cilindros de oxigênio é essencial para atender às necessidades do Hospital Municipal, Unidades Básicas de Saúde (UBS) e postos de saúde de Campestre do Maranhão. O gás oxigênio é um insumo fundamental para o tratamento de diversas condições clínicas, como doenças respiratórias e em situações de emergência médica, sendo crucial para garantir a continuidade do atendimento aos pacientes.</p> <p>Diante do aumento da demanda por serviços de saúde, especialmente em períodos críticos, é imprescindível assegurar que haja um fornecimento adequado de oxigênio. Isso não apenas amplia a capacidade de atendimento, mas também evita a interrupção de tratamentos essenciais, beneficiando a saúde da população local.</p> <p>Além disso, a contratação de uma empresa especializada garante que o fornecimento atenda aos rigorosos padrões de qualidade e segurança exigidos pela legislação. Isso minimiza riscos para pacientes e profissionais de saúde, assegurando que o oxigênio seja manuseado de forma segura e eficiente. Em resumo, a escolha de um fornecedor capacitado é uma medida indispensável para fortalecer a rede de saúde do município e melhorar a qualidade do atendimento à população.</p>		



A presente aquisição está prevista no Plano de Contratações Anual referente ao exercício de 2024.

O presente documento formaliza necessidade fundamentada em Estudo Técnico Preliminar acostado aos autos do presente procedimento nos termos do inciso I, artigo 18 da Lei 14.133/2021.

Assim sendo, vem-se através deste expediente solicitar vossa autorização e determinação que seja dada início à contratação pública responsável para o fornecimento acima descritos, conforme especificação no termo de referência e Estudo Técnico Preliminar em anexo.

4. Observações gerais

4.1. Prazo de Execução: 12 meses

4.2. Local e Execução: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

4.3. Unidade e servidor responsável para esclarecimentos: Secretaria Municipal de Saúde, representada pela secretária Srt^a. Maiany Lopes Jadão

4.4. Prazo para pagamento: 30 dias

Campestre do Maranhão - MA, 26 de julho de 2024

MAIANY LOPES JADÃO
Secretária Municipal de Saúde
Matricula nº099/2021