



PREFEITURA MUNICIPAL RIACHO DOS MACHADOS

CNPJ: 16.925.208/0001-51

Administração: "Um novo tempo começou"

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### INFORMAÇÕES BÁSICAS

**Solicitante: Secretaria Municipal de Saúde**

### INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é 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

A necessidade da contratação de uma empresa fornecedora de cilindros de oxigênio, concentradores de oxigênio, gás oxigênio medicinal e serviços de locação de cilindros surgem da demanda crescente por recursos essenciais para o suporte respiratório de pacientes atendidos em nossas unidades de saúde. A crescente demanda por atendimento médico, especialmente em situações de emergência e tratamentos contínuos, requer a disponibilidade imediata e contínua desses equipamentos e insumos. A escassez de tais recursos pode comprometer gravemente a qualidade e a eficiência dos serviços prestados, colocando em risco a vida e a saúde dos pacientes.

A necessidade de garantir a disponibilidade contínua de cilindros de oxigênio, concentradores de oxigênio, gás oxigênio medicinal e serviços de locação de cilindros são fundamentais para atender às demandas de pacientes em diferentes cenários clínicos. Isso inclui desde pacientes crônicos que dependem desses recursos diariamente até situações emergenciais onde a disponibilidade imediata desses equipamentos pode ser crucial para salvar vidas. A falta de fornecimento adequado desses insumos pode gerar consequências graves para a saúde pública, comprometendo o atendimento e a segurança dos pacientes.

Portanto, a contratação de uma empresa especializada nesse segmento se faz

*Interviu*  
*Ronellere*





**PREFEITURA MUNICIPAL RIACHO DOS MACHADOS**

**CNPJ: 16.925.208/0001-51**

**Administração: "Um novo tempo começou"**

imprescindível para garantir a continuidade e a qualidade dos serviços de saúde prestados pela nossa instituição, atendendo às necessidades clínicas dos pacientes e assegurando a eficiência no uso dos recursos disponíveis.

## **2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração:

( ) aplica

( x ) não aplica, justifique:

Ainda não foi implantado o Plano Anual de Contratações no Município de Riacho dos Machados.

## **3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

A seguir, são apresentados os requisitos necessários e suficientes para a escolha da solução na contratação da empresa fornecedora de cilindros de oxigênio, concentradores de oxigênio, gás oxigênio medicinal e serviços de locação de cilindros. Esses requisitos visam atender à necessidade específica identificada, assegurando a qualidade, segurança e eficiência na prestação dos serviços de saúde. Destaca-se a importância de práticas sustentáveis e responsáveis, alinhadas aos princípios de desenvolvimento sustentável e responsabilidade corporativa, para garantir o cuidado integral aos pacientes e o respeito ao meio ambiente e à comunidade.

### **3.1- Especificações do Objeto:**

Os cilindros de oxigênio devem possuir capacidade conforme especificações na formalização da demanda e estar em conformidade com as normas técnicas vigentes para uso médico, garantindo segurança e qualidade no armazenamento e transporte do oxigênio. Os concentradores de oxigênio devem ser capazes de fornecer um fluxo contínuo e ajustável de oxigênio, adequado às necessidades dos pacientes. O gás oxigênio medicinal deve ser puro, com teor superior a 99%, e estar embalado em cilindros certificados e rastreáveis. A locação de cilindros deve incluir manutenção regular e reposição imediata em caso de necessidade, assegurando disponibilidade contínua dos equipamentos.

*Assinatura*  
*Ronelle*





PREFEITURA MUNICIPAL RIACHO DOS MACHADOS

CNPJ: 16.925.208/0001-51

Administração: “Um novo tempo começou”

### **3.2 - Requisitos Técnicos e Operacionais:**

A empresa concorrente deve apresentar comprovação documental de sua capacidade técnica e operacional para fornecer os itens e serviços solicitados, incluindo experiência comprovada em atendimento a unidades de saúde similares. Deve também atender aos requisitos legais e regulamentares relacionados à produção, armazenamento, transporte e fornecimento de cilindros de oxigênio e gás oxigênio medicinal.

### **3.3 - Sustentabilidade e Responsabilidade Social:**

A empresa contratada deve demonstrar práticas de sustentabilidade ambiental em suas operações, incluindo o uso eficiente de recursos naturais, gestão adequada de resíduos e adoção de medidas para redução do impacto ambiental. Também é importante considerar aspectos de responsabilidade social, como a contratação de mão de obra local, apoio a comunidades e projetos sociais, e promoção de boas práticas trabalhistas e de inclusão. Estas práticas devem estar alinhadas com os princípios de desenvolvimento sustentável e responsabilidade corporativa.

Em suma, os requisitos apresentados acima são fundamentais para garantir a seleção da empresa mais adequada para fornecer os itens e serviços necessários, assegurando a qualidade, segurança, eficiência operacional e responsabilidade social e ambiental na prestação dos serviços de saúde. Ao seguir esses critérios, busca-se não apenas atender à necessidade específica identificada, mas também promover práticas sustentáveis e éticas, contribuindo para a excelência no cuidado aos pacientes, o respeito ao meio ambiente e o desenvolvimento responsável da comunidade.

## **4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

A estimativa das quantidades a serem contratadas foi realizada com base em análises do perfil de consumo anterior e da provável utilização dos itens e serviços a serem fornecidos pela empresa contratada. As quantidades estimadas foram calculadas levando em consideração a demanda média por paciente, as projeções de aumento da demanda e a necessidade de garantir disponibilidade contínua dos equipamentos e insumos. Foi avaliado também um aumento significativo da quantidade de pacientes nos últimos meses que utilizaram oxigênio durante a remoção para os hospitais da região.

*Assinatura*  
*Ronilda*





**PREFEITURA MUNICIPAL RIACHO DOS MACHADOS**

**CNPJ: 16.925.208/0001-51**

**Administração: “Um novo tempo começou”**

A quantidade a ser contratada será determinada conforme a demanda da Secretaria de Saúde, de modo a garantir flexibilidade e atender às necessidades reais do serviço. É importante destacar que não haverá a obrigatoriedade de aquisição de 100% da solução especificada no estudo técnico preliminar, permitindo assim a adequação do fornecimento às variações na demanda e evitando desperdícios, promovendo uma gestão mais eficiente dos recursos públicos.

A tabela com a estimativa da quantidade a ser contratada encontra-se no item 6 (seis) deste ETP.

## **5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO**

- a) ser consideradas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração; e
- b) ser realizada consulta, audiência pública ou diálogo transparente com potenciais contratadas, para coleta de contribuições.

Para identificar a solução mais vantajosa para a contratação pretendida, foi realizado um levantamento de mercado que incluiu a análise das alternativas possíveis e a justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução. Durante esse processo, foram consideradas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades. A comparação das soluções disponíveis no mercado demonstrou que a contratação de uma empresa especializada oferece a melhor relação custo-benefício, conveniência, economicidade e eficiência, garantindo a qualidade e continuidade dos serviços necessários à administração.

## **6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO**

A estimativa do valor da contratação foi elaborada com base em pesquisas de mercado e referências de preços unitários para cada item necessário. Este processo envolveu a coleta de dados praticados em contratações similares realizadas por outras administrações públicas. A estimativa preliminar visa garantir a viabilidade econômica da contratação e a escolha da melhor solução para atender às necessidades identificadas.

*Assinatura*  
*Renata*





PREFEITURA MUNICIPAL RIACHO DOS MACHADOS

CNPJ: 16.925.208/0001-51

Administração: "Um novo tempo começou"

Abaixo a tabela com a estimativa da quantidade a ser contratada e respectivos valores:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Locação de aparelho concentrador de oxigênio medicinal para uso domiciliar, compressão de saída de 0 a 5 litros de oxigênio por minuto, alimentado à energia elétrica, com funcionamento 24 horas por dia, acompanhado por um umidificador. A locação de cada concentrador será mensal, de acordo com a demanda do município. Características: alimentação: 127 ou 220 volts fluxo mínimo: 0,5 a 5 litros/minuto. Consumíveis dos concentradores (incluindo da primeira instalação), cateter ou máscara nasal e umidificador.	SERV	144	R\$ 284,00	R\$ 40.896,00
2	Locação de cilindro oxigênio medicinal com capacidade de mínima 10m³(50lts) para atender as unidades básicas de saúde, conforme demanda.:	SERV	40	R\$ 90,00	R\$ 3.600,00
3	Locação de cilindro oxigênio medicinal com capacidade de mínima 1m³ (7lts)para atender as unidades básicas de saúde, conforme demanda.:	SERV	40	R\$ 60,00	R\$ 2.400,00

*Assinatura*  
*Renata*





PREFEITURA MUNICIPAL RIACHO DOS MACHADOS

CNPJ: 16.925.208/0001-51

Administração: "Um novo tempo começou"

4	Oxigênio medicinal comprimido recarga (abastecimento): grau de pureza mínima 99%, símbolo:o2, características físico- químicas: inodoro, insípido, nao-inflamavel, comburente, peso molecular: 31,9988, produto sem efeito toxicológico. A serem fornecidos conforme necessidade das unidades básicas de saúde, no prazo de 48 horas após a solicitação. Acondicionado em cilindro de 10m³	M³	5.000	R\$ 30,00	R\$ 150.000,00
5	Oxigênio medicinal comprimido recarga (abastecimento): grau de pureza mínima 99%, símbolo:o2, características físico- químicas: inodoro, insípido, nao-inflamavel, comburente, peso molecular: 31,9988, produto sem efeito toxicológico. A serem fornecidos conforme necessidade das unidades básicas de saúde, no prazo de 48 horas após a solicitação. Acondicionado em cilindro de 1m³	M³	5.000	R\$ 110,00	R\$ 550.000,00

*Impresso*  
*R. M. S.*





**PREFEITURA MUNICIPAL RIACHO DOS MACHADOS**

**CNPJ: 16.925.208/0001-51**

**Administração: "Um novo tempo começou"**

6	Oxigênio medicinal comprimido recarga (abastecimento): grau de pureza mínima 99%, simbolo:o2, características físico- químicas: inodoro, insipido, nao-inflamavel, comburente, peso molecular: 31,9988, produto sem efeito toxicológico. A serem fornecidos conforme necessidade das unidades básicas de saúde, no prazo de 48 horas após a solicitação. Acondicionado em cilindro de 3m³	M³	5.000	R\$ 45,00	R\$ 255.000,00
---	---	----	-------	-----------	----------------

O valor mensal da contratação estima-se em **R\$ 1.001.896,00 (um milhão e um mil, oitocentos e noventa e seis reais)**

#### **7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

Após a realização de um estudo comparativo entre as possíveis soluções, a opção mais vantajosa para a contratação foi o registro de preços para a futura e eventual contratação de uma empresa fornecedora de cilindros de oxigênio, concentradores de oxigênio, gás oxigênio medicinal e serviços de locação de cilindros. Esta solução foi escolhida devido à sua capacidade de garantir a disponibilidade contínua dos recursos essenciais para o suporte respiratório de pacientes, tanto em situações de emergência quanto em tratamentos contínuos, assegurando a qualidade e eficiência dos serviços de saúde prestados.

A solução consiste na contratação de uma empresa especializada que fornecerá cilindros de oxigênio com capacidade adequada e em conformidade com as normas técnicas e regulamentares, garantindo a segurança e a qualidade do oxigênio fornecido. Além disso, os concentradores de oxigênio devem ser capazes de fornecer um fluxo contínuo e ajustável de oxigênio, com manutenção e assistência técnica assegurada pela empresa contratada para garantir seu

*Assinatura*  
*Renato*





**PREFEITURA MUNICIPAL RIACHO DOS MACHADOS**

**CNPJ: 16.925.208/0001-51**

**Administração: “Um novo tempo começou”**

funcionamento ininterrupto. O gás oxigênio medicinal deverá ser de alta pureza e qualidade, com garantia de fornecimento contínuo para atender às necessidades dos pacientes em tratamento.

Os serviços de locação de cilindros incluirão a manutenção regular e a reposição imediata em caso de necessidade, assegurando que não haja interrupção no fornecimento de oxigênio aos pacientes. A empresa contratada será responsável por fornecer manutenção preventiva e corretiva dos cilindros e concentradores de oxigênio, garantindo que todos os equipamentos estejam sempre em perfeito estado de funcionamento. Além disso, deverá assegurar a assistência técnica necessária para solucionar quaisquer problemas que possam surgir, com atendimento emergencial disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana.

Esta solução foi escolhida por oferecer uma abordagem abrangente e eficiente para a gestão e fornecimento dos recursos necessários, garantindo a continuidade e a excelência dos serviços de saúde prestados. A contratação via registro de preços permite maior flexibilidade e competitividade, assegurando que os pacientes tenham acesso constante aos insumos essenciais para seus tratamentos respiratórios. Esta solução será detalhadamente caracterizada no Termo de Referência, conforme exigido pelas normas legais e regulamentares.

Além da contratação de uma empresa especializada, uma alternativa seria a aquisição direta de cilindros de oxigênio, concentradores de oxigênio, gás oxigênio medicinal e equipamentos necessários, seguida pela gestão interna de todo o processo de manutenção, reposição e assistência técnica. No entanto, esta solução se mostra inviável devido à complexidade e ao alto custo envolvidos na aquisição e gestão desses recursos. A administração interna demandaria a formação de uma equipe especializada, investimentos contínuos em treinamento e infraestrutura, além de um sistema robusto para garantir a eficiência e a qualidade no fornecimento dos insumos. Esse cenário geraria uma sobrecarga operacional e financeira significativa para a instituição, tornando a solução pouco prática e economicamente desfavorável em comparação com a contratação de uma empresa especializada que possa assegurar a pronta disponibilidade e manutenção dos recursos necessários de forma mais eficiente e econômica.

## **8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO**

Após análise detalhada, concluiu-se que o objeto desta contratação **não é**

*Subscrita*  
*Ronatto*





PREFEITURA MUNICIPAL RIACHO DOS MACHADOS

CNPJ: 16.925.208/0001-51

Administração: “Um novo tempo começou”

**parcelável.** A solução envolve a aquisição de cilindros de oxigênio, concentradores de oxigênio, gás oxigênio medicinal e serviços de locação de cilindros, que são interdependentes e precisam ser fornecidos de forma integrada para garantir a eficácia do atendimento médico. A divisão do objeto comprometeria a qualidade e a coordenação do serviço, dificultaria a gestão e aumentaria os riscos de falhas operacionais. Portanto, devido às características técnicas e às peculiaridades de comercialização no mercado, **optou-se por não parcelar** o objeto, assegurando assim a integridade e a eficiência dos serviços prestados.

## **9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

A contratação da empresa fornecedora de cilindros de oxigênio, concentradores de oxigênio, gás oxigênio medicinal e serviços de locação de cilindros visa alcançar diversos resultados positivos em termos de economicidade, eficiência e sustentabilidade. Em termos de economicidade, espera-se uma redução nos custos operacionais e logísticos associados à gestão interna desses recursos, aproveitando a expertise da empresa contratada para garantir a aquisição e manutenção dos insumos de forma mais econômica e eficaz. Isso permitirá um melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, liberando a equipe interna para focar em outras áreas críticas do atendimento médico.

Além disso, a efetividade do atendimento médico será significativamente aprimorada, com a garantia de disponibilidade contínua e de alta qualidade dos recursos necessários para o suporte respiratório dos pacientes. A contratação deve contribuir para a redução do tempo de resposta em situações de emergência e melhorar a qualidade do tratamento contínuo dos pacientes, aumentando a satisfação e a segurança dos usuários do sistema de saúde.

No âmbito do desenvolvimento nacional sustentável, a solução escolhida promove práticas sustentáveis ao exigir que a empresa contratada adote medidas de responsabilidade ambiental e social. Isso inclui a correta manutenção e descarte dos cilindros e concentradores de oxigênio, minimizando o impacto ambiental e promovendo o uso eficiente dos recursos.

Os resultados pretendidos serão monitorados e avaliados por meio de indicadores de desempenho, que serão utilizados no Acordo de Níveis de Serviço ou Instrumento de Medição de Resultados, garantindo a transparência e a

*Assinatura*  
*[Assinatura]*





**PREFEITURA MUNICIPAL RIACHO DOS MACHADOS**

**CNPJ: 16.925.208/0001-51**

**Administração: “Um novo tempo começou”**

responsabilidade na execução do contrato e contribuindo para a melhoria contínua dos serviços de saúde prestados à população.

## **10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

Para assegurar a correta execução contratual, a administração deverá adotar diversas providências previamente à celebração do contrato. Primeiramente, será necessário realizar a capacitação dos servidores responsáveis pela fiscalização e gestão do contrato, garantindo que estejam plenamente preparados para monitorar e avaliar o cumprimento das obrigações contratuais pela empresa fornecedora. Essa capacitação incluirá treinamentos específicos sobre os aspectos técnicos dos cilindros de oxigênio, concentradores de oxigênio, gás oxigênio medicinal e serviços de locação de cilindros, bem como sobre as normas e procedimentos para a fiscalização e gestão contratual.

Além disso, será essencial adequar o ambiente da organização para receber e armazenar os equipamentos e insumos fornecidos. Isso pode incluir pequenas intervenções de engenharia, como a criação ou melhoria de espaços de armazenamento adequados, com condições ambientais controladas para garantir a segurança e a qualidade dos cilindros e concentradores de oxigênio.

A administração também deverá realizar ajustes nos sistemas de gestão para integrar o controle e a monitorização dos itens contratados, permitindo uma gestão mais eficiente e transparente dos recursos. Esse ajuste pode envolver a implementação ou atualização de sistemas de inventário, controle de estoque e rastreamento de manutenção e assistência técnica.

Essas providências visam garantir que a administração esteja completamente preparada para a correta execução do contrato, promovendo a eficiência, a segurança e a qualidade dos serviços prestados.

## **11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

## **12 – IMPACTOS AMBIENTAIS**

No contexto da contratação para fornecimento de oxigênio medicinal e cilindros de oxigênio, os impactos ambientais potenciais incluem o consumo de recursos como

*Assinatura*  
*[Assinatura]*





**PREFEITURA MUNICIPAL RIACHO DOS MACHADOS**

**CNPJ: 16.925.208/0001-51**

**Administração: “Um novo tempo começou”**

energia e oxigênio, a geração de resíduos associados aos cilindros descartados e as emissões atmosféricas relacionadas ao transporte. Para mitigar esses impactos, serão adotadas medidas como o controle eficiente do consumo de recursos, a implementação de práticas de logística reversa para reciclagem de cilindros e a utilização de tecnologias que reduzam as emissões durante o transporte. Essas ações estarão alinhadas com o Plano de Logística Sustentável da Administração, visando garantir uma gestão ambientalmente responsável ao longo da cadeia de fornecimento.

### **13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

No contexto da contratação para fornecimento de oxigênio medicinal e cilindros de oxigênio, o posicionamento conclusivo é favorável à viabilidade da contratação. A solução proposta atende de forma adequada e eficiente à necessidade identificada, garantindo o suprimento contínuo de oxigênio medicinal e a disponibilidade de cilindros para uso médico. Além disso, a contratação é viável tecnicamente, operacionalmente e dentro do limite orçamentário estabelecido, assegurando a continuidade dos serviços essenciais relacionados ao fornecimento de oxigênio.

Riacho dos Machados, 26 de Agosto de 2024.

  
**Tiagna Mendes Pereira**

  
**Valeria Nunes Carvalho Aguiar**

  
**Renielle Silva de Oliveira**

Endereço: RUA CHICO DURÃES, Nº 310  
Centro - CEP: 39529-000. Fone: (38)3823-1354





PREFEITURA MUNICIPAL RIACHO DOS MACHADOS

CNPJ: 16.925.208/0001-51

Administração: "Um novo tempo começou"

**ANEXO I - MAPA DE RISCO**

**FASE DE ANÁLISE**

- **Etapa 1:** Planejamento da Contratação de uma empresa para fornecimentos de cilindros de oxigênio, concentradores de oxigênio, gás oxigênio medicinal e serviços de locação de cilindros no município de Riacho dos Machados - MG

<b>RISCO 01: Estudos Preliminares deficientes</b>			
<b>Probabilidade</b>	( ) Baixa	( X ) Média	( ) Alta
<b>Impacto</b>	( ) Baixa	( ) Média	( X ) Alta
<b>Dano</b>			
1. Licitação fracassada, deserta ou contratação deficiente do objeto, gastos com processo licitatório ineficiente.			
<b>Ação Preventiva</b>			<b>Responsável</b>
1. Elaborar checklist que contemple no que couber, os requisitos previstos.			Equipe de Planejamento.
<b>Ação de Contingência</b>			<b>Responsável</b>
1. Corrigir as deficiências detectadas nos estudos preliminares.			Equipe de Planejamento.

<b>RISCO 02: Falha na elaboração do Termo de Referência</b>			
<b>Probabilidade</b>	( ) Baixa	( X ) Média	( ) Alta
<b>Impacto</b>	( ) Baixa	( ) Média	( X ) Alta
<b>Dano</b>			
1. Licitação fracassada, deserta ou contratação deficiente do objeto, gastos com processo licitatório ineficiente.			
<b>Ação Preventiva</b>			<b>Responsável</b>

*Assinatura*  
*[Assinatura]*





PREFEITURA MUNICIPAL RIACHO DOS MACHADOS

CNPJ: 16.925.208/0001-51

Administração: "Um novo tempo começou"

1. Elaborar checklist que contemple, no que couber, os requisitos	Equipe de Planejamento
<b>Ação de Contingência</b>	<b>Responsável</b>
1. Revisão do termo de referência com inclusão das instruções ausentes.	Equipe de Planejamento.

**RISCO 03: Divergências textuais no edital, termo de referência, minuta da Ata e minuta de contrato.**

<b>Probabilidade</b>	( X ) Baixa	( ) Média	( ) Alta
<b>Impacto</b>	( ) Baixa	( ) Média	( X ) Alta

**Dano**

Pedidos de esclarecimentos ou impugnação ao edital. 2.Problemas na execução contratual.

Atraso no atendimento das necessidades do Município.

<b>Ação Preventiva</b>	<b>Responsável</b>
Comissão de Licitação verificar incoerências entre o termo de referência e edital.	Comissão de licitação
<b>Ação de Contingência</b>	<b>Responsável</b>
1. Comissão de Licitação verificar as divergências e solicitar justificativas e providências cabíveis.	Comissão de licitação

**RISCO 04: Ausência de publicação do edital**

<b>Probabilidade</b>	( X ) Baixa	( ) Média	( ) Alta
<b>Impacto</b>	( ) Baixa	( X ) Média	( ) Alta

*Assinatura*





PREFEITURA MUNICIPAL RIACHO DOS MACHADOS

CNPJ: 16.925.208/0001-51

Administração: "Um novo tempo começou"

<b>Dano</b>	
Anulação dos atos praticados.	
<b>Ação Preventiva</b>	<b>Responsável</b>
Adoção de checklist contemplando o item "publicação/divulgação do edital".	Comissão de licitação e pregoeiro.
<b>Ação de Contingência</b>	<b>Responsável</b>
Providenciar a publicação e reiniciar a contagem do prazo de apresentação da proposta.	Comissão de licitação e pregoeiro

<b>RISCO 05: Falta de interesse dos fornecedores por conta de especificações muito restrita do objeto.</b>			
<b>Probabilidade</b>	( ) Baixa	( X ) Média	( ) Alta
<b>Impacto</b>	( ) Baixa	( ) Média	( X ) Alta
<b>Dano</b>			
Licitação deserta – nenhuma proposta cadastrada.			
<b>Ação Preventiva</b>	<b>Responsável</b>		
Especificação mínima para atender as necessidades do Município, sem restringir a competitividade.	Comissão de licitação e pregoeiro.		
<b>Ação de Contingência</b>	<b>Responsável</b>		
Adequações das especificações do objeto.	Comissão de licitação e pregoeiro.		

*Intervento*  
*Renata*  
*de*





PREFEITURA MUNICIPAL RIACHO DOS MACHADOS

CNPJ: 16.925.208/0001-51

Administração: "Um novo tempo começou"

**RISCO 06: Restrição da competitividade, impugnação do edital.**

<b>Probabilidade</b>	( ) Baixa	( X ) Média	( ) Alta
<b>Impacto</b>	( ) Baixa	( ) Média	( X ) Alta

**Dano**

1. Licitação deserta – nenhuma proposta cadastrada.
2. Atraso ou anulação da licitação. Custos para a Administração.

<b>Ação Preventiva</b>	<b>Responsável</b>
1. Especificação mínima para atender as necessidades do Município, sem restringir a competitividade. 2. Submissão do processo a análise da Procuradoria Jurídica. Verificar a existência de cláusulas nulas e/ou restritivas.	Comissão de licitação e pregoeiro.
<b>Ação de Contingência</b>	<b>Responsável</b>
1. Readequação do edital com a retirada de cláusulas nulas e/ou restritivas.	Comissão de licitação e pregoeiro.

**RISCO 07: Ausência de qualificação técnica**

<b>Probabilidade</b>	( ) Baixa	( X ) Média	( ) Alta
<b>Impacto</b>	( ) Baixa	( ) Média	( X ) Alta

**Dano**

1. Contratação de empresa sem qualificação técnica para a prestação do serviço.

<b>Ação Preventiva</b>	<b>Responsável</b>
1. Incluir no ato convocatório a necessidade de que as empresas tenham a qualificação técnica mínima necessária para a execução do objeto.	Comissão de licitação e equipe de planejamento.

*Indicador*  
*[Assinatura]*





PREFEITURA MUNICIPAL RIACHO DOS MACHADOS

CNPJ: 16.925.208/0001-51

Administração: "Um novo tempo começou"

Ação de Contingência	Responsável
1. Inabilitar a empresa e convocar o próximo candidato.	Comissão de licitação e pregoeiro.

**RISCO 08: Pedido de impugnação do Instrumento Convocatório**

Probabilidade	( ) Baixa	( X ) Média	( ) Alta
Impacto	( ) Baixa	( ) Média	( X ) Alta

**Dano**

1. Atraso ou anulação licitação e posterior contratação.

Prejuízo para a administração pública.

Ação Preventiva	Responsável
1. Especificação mínima capaz de atender as necessidades Município sem frustrar a participação dos licitantes na Licitação.	Comissão de licitação e equipe Planejamento.

Ação de Contingência	Responsável
Estabelecer critérios para supervisão e adequação de cláusulas nulas e/ou revisão do Edital, com restritivas.	Comissão de licitação e pregoeiro.
2. Analisar o pedido com base nos princípios norteadores da Licitação para indeferi-lo ou não.	Comissão de licitação e pregoeiro.
3. Caso seja deferido o pedido, promover o cancelamento do Pregão para adequação do(s) item(s) questionado(s).	Comissão de licitação e pregoeiro.

**RISCO 09: Mudança na legislação de licitação e/ou contratos**

*Assinatura*  
*Ronelle*





PREFEITURA MUNICIPAL RIACHO DOS MACHADOS

CNPJ: 16.925.208/0001-51

Administração: "Um novo tempo começou"

Probabilidade	( ) Baixa	( ) Média	( X ) Alta
Impacto	( ) Baixa	( X ) Média	( ) Alta
<b>Dano</b>			
1. Ter que voltar e alterar documentos como, por exemplos, termo de referência e edital.			
<b>Ação Preventiva</b>			<b>Responsável</b>
1. Estar sempre atento as possíveis mudanças nas legislações.			Comissão de licitação e pregoeiro.
2. Publicar edital antes da vigência de nova legislação.			
<b>Ação de Contingência</b>			<b>Responsável</b>
1. Retornar a fase e editar documentos aplicáveis para atender à nova legislação.			Equipe de Planejamento.

- **Etapla 2:** Planejamento da Contratação de uma empresa para fornecimentos de cilindros de oxigênio, concentradores de oxigênio, gás oxigênio medicinal e serviços de locação de cilindros no município de Riacho dos Machados - MG

<b>RISCO 01: Atraso na assinatura do contrato</b>			
Probabilidade	( ) Baixa	( X ) Média	( ) Alta
Impacto	( ) Baixa	( ) Média	( X ) Alta
<b>Dano</b>			
Atraso no início da prestação do serviço e prejuízo para a administração.			
<b>Ação Preventiva</b>			<b>Responsável</b>
Prever no Edital e seus anexos as exigências para o início da prestação dos serviços e as sanções do não atendimento.			Solicitante e equipe de planejamento.

*Assinatura*  
*Ronilla*





PREFEITURA MUNICIPAL RIACHO DOS MACHADOS

CNPJ: 16.925.208/0001-51

Administração: "Um novo tempo começou"

2. Comunicar, formalmente, a Contratada sobre o prazo para início da prestação dos serviços e das implicações decorrentes do não cumprimento das obrigações.	Gestor do Contrato e Fiscal do Contrato
<b>Ação de Contingência</b>	<b>Responsável</b>
Solicitar uma justificativa formal da referida licitante para o atraso na prestação do serviço.	Gestor do Contrato e Fiscal do Contrato.
Abrir Processo Administrativo Sancionador para apurar os fatos e, se necessário, aplicar a penalidade cabível.	Gestor do Contrato e Fiscal do Contrato.

<b>RISCO 02: Designação de servidor para a fiscalização sem capacidade técnica para o desempenho da atividade</b>			
<b>Probabilidade</b>	( ) Baixa	( X ) Média	( ) Alta
<b>Impacto</b>	( ) Baixa	( ) Média	( X ) Alta
<b>Dano</b>			
1. Comprometimento dos resultados esperados. Falhas na fiscalização do contrato.			
<b>Ação Preventiva</b>		<b>Responsável</b>	
1. Indicar servidores com conhecimento técnico na área do objeto do contrato.		Diretoria de Administração e Planejamento.	
2. Promover capacitação dos fiscais e gestor do contrato.			
<b>Ação de Contingência</b>		<b>Responsável</b>	
Substituir o fiscal não capacitado para a fiscalização do objeto contratado.		Diretoria de Administração e Planejamento	

**RISCO 03: Execução em desacordo com o contrato**

*Inferior*  
*[Signature]*





PREFEITURA MUNICIPAL RIACHO DOS MACHADOS

CNPJ: 16.925.208/0001-51

Administração: "Um novo tempo começou"

<b>Probabilidade</b>	( ) Baixa	( X ) Média	( ) Alta
<b>Impacto</b>	( ) Baixa	( ) Média	( X ) Alta
<b>Dano</b>			
Descumprimento de qualquer obrigação contratual assumida.			
<b>Ação Preventiva</b>		<b>Responsável</b>	
Prever no edital e seus anexos as exigências da prestação do serviço e as sanções do não atendimento.		Solicitante e equipe de apoio.	
<b>Ação de Contingência</b>		<b>Responsável</b>	
Comunicar formalmente a contratada sobre a ocorrência de descumprimento de obrigação assumida e dar prazo para manifestação, com apresentação de justificativa e correção do serviço, se for o caso.		Gestor do Contrato e Fiscal do Contrato.	
Abrir Processo Administrativo Sancionador para apurar os fatos e, se necessário, aplicar a penalidade cabível.		Gestor do Contrato e Fiscal do Contrato	

**RISCO 04: Desequilíbrio econômico-financeiro do contrato**

<b>Probabilidade</b>	( ) Baixa	( ) Média	( X ) Alta
<b>Impacto</b>	( ) Baixa	( ) Média	( X ) Alta
<b>Dano</b>			
1. Prejuízo ao erário.			
<b>Ação Preventiva</b>		<b>Responsável</b>	
1. Indicar, no contrato, critérios distintos para ajuste dos preços do serviço prestado. Realizar pesquisa de mercado, com vista a constatar a permanência da vantajosidade do contrato.		Gestor do Contrato.	

*Revisão*  
*Renata*





PREFEITURA MUNICIPAL RIACHO DOS MACHADOS  
CNPJ: 16.925.208/0001-51  
Administração: "Um novo tempo começou"

Ação de Contingência	Responsável
2. Ajustar os preços conforme o contrato; reter os valores pagos a maior. Negociar preços mais vantajosos.	Gestor do Contrato

<b>RISCO 05: Rito processual inadequado ou que não oferece garantias do contraditório e ampla defesa</b>			
Probabilidade	( X ) Baixa	( ) Média	( ) Alta
Impacto	( ) Baixa	( ) Média	( X ) Alta
<b>Dano</b>			
Impossibilidade de reparação dos prejuízos ocorridos			
<b>Ação Preventiva</b>		<b>Responsável</b>	
Estabelecer, mediante normativo interno, os ritos do processo administrativo disciplinar.		Gestor do contrato.	
<b>Ação de Contingência</b>		<b>Responsável</b>	
Oferecer as garantias constitucionais à empresa acusada.		Gestor do contrato.	

<b>RISCO 06: Não observar se requisitos do contrato foram plenamente atendidos</b>			
Probabilidade	( X ) Baixa	( ) Média	( ) Alta
Impacto	( ) Baixa	( ) Média	( X ) Alta
<b>Dano</b>			
1.Prejuízos ao erário.			
<b>Ação Preventiva</b>		<b>Responsável</b>	
Verificar a inexistência de processo trabalhista, pendências trabalhistas e ressarcimentos.		Fiscal e gestor do contrato.	
<b>Ação de Contingência</b>		<b>Responsável</b>	

*Handwritten signature and initials in blue ink.*





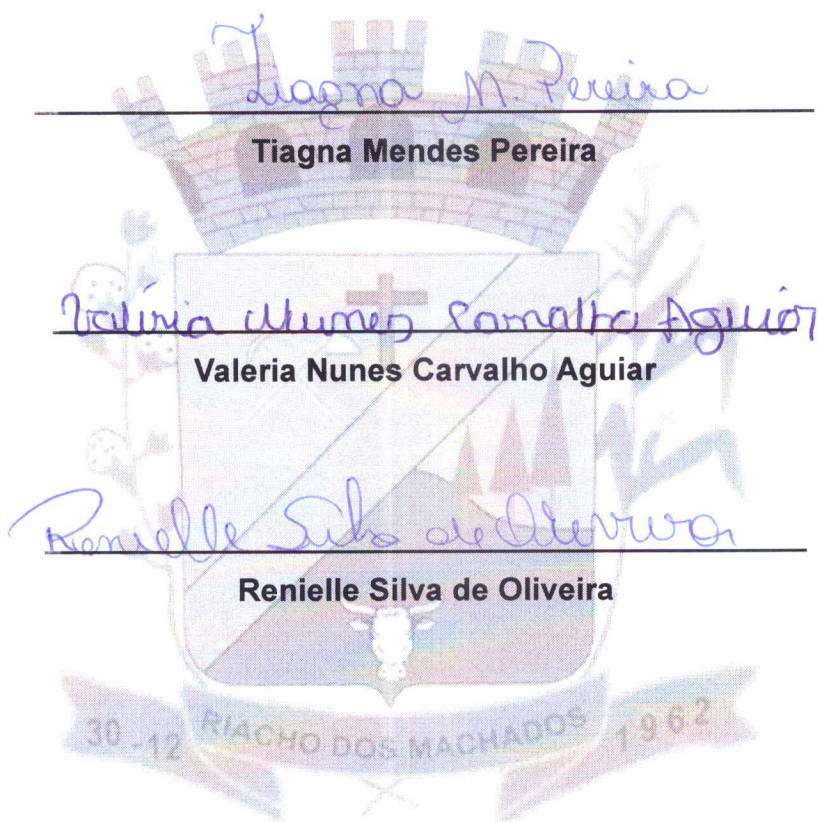
PREFEITURA MUNICIPAL RIACHO DOS MACHADOS

CNPJ: 16.925.208/0001-51

Administração: "Um novo tempo começou"

Notificar a contratada para regularizar as pendências, comunicar a seguradora dos inadimplementos, reter valores até o limite do ressarcimento.	Fiscal e gestor do contrato.
---	------------------------------

Riacho dos Machados, 26 de Agosto de 2024.







# PREFEITURA MUNICIPAL RIACHO DOS MACHADOS

CNPJ: 16.925.208/0001-51

Administração: "Um novo tempo começou"

## ANEXO II - PESQUISA DE PREÇO

Produto Licitado

Lote/Item

LOCAÇÃO DE APARELHO DE CONCENTRADOR DE OXIGÊNIO MEDICINAL, PARA USO DOMICILIAR, COM PRESSÃO DE SAÍDA DE 0 A 5 LITROS DE OXIGÊNIO POR SEGUNDO, ALIMENTADO A ENERGIA ELÉTRICA, COM FUNCIONAMENTO 24 HORAS POR DIA, ACOMPANHA COPO UMIDIFICADOR. A LOCAÇÃO DE CADA UNIDADE DE CONCENTRADOR, SERÁ PAGO POR MÊS. - LOCAÇÃO MENSAL, DEPENDENDO DA DEMANDA MUNICIPAL DE PACIENTES NECESSITANDO DE OXIGÊNIO DOMICILIAR CONTÍNUO. A PREFEITURA PODERÁ SOLICITAR O CONCENTRADOR COM 110V OU 220V. OBS: QUANTIDADE MÁXIMA MENSAL DE 04 CONCENTRADORES. A MANUTENÇÃO DO EQUIPAMENTO SERÁ RESPONSABILIDADE DA EMPRESA LOCATÁRIA, BEM COMO O SEU TRANSPORTE E O TREINAMENTO PARA USO. --- Registro de preços para a prestação de serviços de locação de concentrador de oxigênio medicinal, para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde.

0 / 1



A autenticidade do documento pode ser verificada no site <https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br>  
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 21/05/2024 às 09:01:47.  
Código verificador: 8D8F12

Página 4 de 5



Vencedor	CNPJ/CPF	Preço Homologado	Quantidade	Marca/Fabricante
Werneck Gomes Comercio de Equipamentos Hosp. Ltda	08.027.158/0001-67	284,0000	70,00 Unidade	/



MINISTÉRIO DA  
GESTÃO E DA INOVAÇÃO  
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



[ACESSIBILIDADE](#) [ALTO CONTRASTE](#) [MAPA DO SITE](#)

Você está em análise do  
**SERVIÇOS**



### FILTROS APLICADOS

Descrição

LOCAÇÃO DE CILINDRO

Descrição Complementar:

ALUGUEL MENSAL DE CILINDRO DE OXIGÊNIO CAPACIDADE DE 6 M3, ALUGUEL MENSAL DE CILINDRO DE OXIGÊNIO CAPACIDADE DE 10 M3

Ano da Compra:

2023, 2024

### Resultado 1

#### DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00043/2023  
Número do item: 00008  
Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa para futura e eventual aquisição de prestação de serviço de recarga e locação mensal de cilindros de oxigênio medicinal, para atender as necessidades do município de Ampere.  
Quantidade Ofertada: 600  
Valor Proposto Unitário: -  
Valor Unitário do Item: R\$ 60  
Código do CAT/SERV: 16128  
Descrição do Item: LOCAÇÃO DE CILINDRO  
Descrição Complementar: undefined  
Unidade de Fornecimento: UNIDADE  
Modalidade da Compra: Pregão  
Forma de Compra: SISRP  
Data do Resultado: 21/07/2023

#### DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: LUIZ CHICOUSKI DOS SANTOS  
CNPJ/CPF: 80194335000127  
Porte do Fornecedor: Pequena Empresa

#### DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 987417 - PREFEITURA MUNICIPAL DE AMPERE - PR  
Órgão: PREFEITURA DE AMPERE - PR  
Órgão Superior: -

Fonte: [www.compras.governamentais.gov.br](http://www.compras.governamentais.gov.br)

#### LINKS

- [Editar](#)
- [Informações Adicionais da ATA](#)
- [Gerenciamento de Ata](#)

#### AÇÕES

- [Imprimir em PDF](#)
- [Excluir item da pesquisa](#)

Endereço: RUA CHICO DURÃES, Nº 310  
Centro - CEP: 39529-000. Fone: (38)3823-1354

*Assinatura*  
*Ronelle*





PREFEITURA MUNICIPAL RIACHO DOS MACHADOS  
CNPJ: 16.925.208/0001-51  
Administração: "Um novo tempo começou"



MINISTÉRIO DA  
GESTÃO E DA INOVAÇÃO  
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



ACESSIBILIDADE

ALTO CONTRASTE

MAPA DO SITE

Você está em análise de  
SERVIÇOS



FILTROS APLICADOS

Designação

LOCAÇÃO DE CILINDRO

Designação Complementar

ALUGUEL MENSAL DE CILINDRO DE OXIGÊNIO CAPACIDADE DE 6 M3, ALUGUEL MENSAL DE CILINDRO DE OXIGÊNIO CAPACIDADE DE 10 M3

Ano da Compra

2023, 2024

LINKS

[Editar](#)

[Informações Adicionais da ATA](#)

[Gerenciamento de Ata](#)

AÇÕES

[Imprimir em PDF](#)

[Excluir item da pesquisa](#)

Resultado 2

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00043/2023

Número do Item: 00009

Objeto da Compra:

Pregão Eletrônico - Contratação de empresa para futura e eventual aquisição de prestação de serviço de recarga e locação mensal de cilindros de oxigênio medicinal, para atender as necessidades do município de Ampère.

Quantidade Ofertada: 600

Valor Proposto Unitário: -

Valor Unitário do Item: R\$ 90

Código do CATSERV: 16128

Descrição do Item: LOCAÇÃO DE CILINDRO

Descrição Complementar: undefined

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Data do Resultado: 21/07/2023

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: LUIZ CHICOUSKI DOS SANTOS

CNPJ/CPF: 80194335000127

Porte do Fornecedor: Pequena Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 987417 - PREFEITURA MUNICIPAL DE AMPERE - PR

Órgão: PREFEITURA DE AMPERE - PR

Órgão Superior: -

Fonte: [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br)

Produto Licitado

0003824 - OXIGÊNIO MEDICINAL - Recarga de Oxigênio gasoso medicinal, com pureza mínima de 99,5%, para ser envasado em cilindro com Capacidade de 7M³ ou de 10M³. — Contratação de empresa para fornecimento de oxigênio medicinal para atender as necessidades do município de Maxaranguape/RN.

Lote/Item

0 / 2

Vencedor	CNPJ/CPF	Preço Homologado	Quantidade	Marca/Fabricante
OXIBORGES COMERCIO DE GASES INDUSTRIAIS E MEDICINAIS EIRELI	28.606.961/0001-63	11,0700	5.000,00 Metro Cúbico	/
Comprador	Identificador	Origem	Data da Licitação	
Departamento de Licitação e Compras	040/2023	Portal de Compras Públicas	11/03/2024	

Links de pesquisa:

<https://paineldeprescos.planejamento.gov.br/graficos/detalhe?idSeq=330288&painel=SERVICOS>

<https://www.portaldecompraspublicas.com.br/>

Endereço: RUA CHICO DURÃES, Nº 310  
Centro - CEP: 39529-000. Fone: (38)3823-1354

*Assinatura*  
*Renata*