



## Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

#### I – INFORMAÇÕES GERAIS



Documento assinado digitalmente

ALINE PEREIRA RIZZATO

Data: 21/06/2024 12:45:15

CPF: \*\*\*-\*\*-466-07

##### 1. Identificação do processo e solicitante

**Número da Solicitação:**

**Área solicitante:** PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

##### 2. Equipe de Planejamento da Contratação:

**Área solicitante:** Luciana Maria de Almeida

**Área técnica:** Maria Imaculada Carvalho da Silva Melo

Aline Pereira Rizzato

**Área de contratação:** Gabriel Vaz Rodrigues

**Fiscal de contrato:** Patrícia Daniele Damaso

Romênia Roberto da Costa

#### II – DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

##### 1. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO) (art. 18, § 1º, I e IV)

A assistência à saúde é garantida pelo Sistema Único de Saúde (SUS), e para isso, toda a linha de cuidado deve ser efetiva e eficaz, desde a atenção básica até os procedimentos de alta complexidade, de forma organizada e hierarquizada, com foco na qualidade dos serviços prestados, segundo o grau de complexidade requerida. A atenção à saúde deve centrar as diretrizes na qualidade do serviço prestado aos usuários, com atenção acolhedora, resolutiva e humanizada, com seus recursos humanos e técnicos, e oferecendo, segundo o grau de complexidade de assistência requerida, sua capacidade operacional e os serviços de saúde adequados.

A execução desses serviços deve ser frequentemente avaliada para melhor atendimento aos pacientes, bem como a otimização dos recursos empregados neste tipo de assistência. Muitas





## Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

vezes, faz-se necessária a readequação dos objetivos iniciais em face da realidade e necessidade encontrada.

Nesta linha, verificando os prejuízos que podem ocorrer para os indispensáveis serviços de saúde, como a perda de vida. Em razão do dever de garantia aos serviços de saúde, onde o Estado não poderá deixar de ofertar o serviço a população, devendo buscar na Lei e nos princípios norteadores da Administração Pública uma forma de solução que vá ao encontro do interesse público.

Atualmente entende-se que os gases medicinais são, na sua maioria, medicamentos ou dispositivos médicos, disponibilizados sob a forma de gás, em cilindros, ou sob forma criogênica em reservatórios apropriados, em cisternas ou outros recipientes criogênicos móveis.

Medicamentos na forma de gás são amplamente utilizados com a finalidade de diagnosticar, tratar e prevenir doenças em centros de saúde, por serem administrados em pacientes de todos os graus de risco.

O Pronto Atendimento Municipal Rubens Zucato funciona 24 HORAS e oferece um conjunto de procedimentos de Média complexidade (conforme Protocolo de Atendimento PAM baseado na **Portaria 2048 do Ministério da Saúde**), que envolve a realização dos serviços de saúde ofertados pelo Sistema Único de Saúde, razão pela qual é de fundamental importância de oferecer a oxigenoterapia aos pacientes que dela necessitam, o que explica a necessidade da aquisição.

Visando a futura e eventual, aquisição de recarga de cilindros de oxigênio medicinal e ar comprimido para a demanda do Pronto Atendimento Municipal e Policlínica, e às Unidades Móveis de Saúde (Ambulância). E se houver necessidade, aquisição também de cilindros, caso os próprios não sejam em número suficiente e eventual substituição de cilindros depreciados.

O setor possui:

- uma frota de 05 ambulâncias, porém atualmente temos em funcionamento 03.
- Cilindros de 10m<sup>3</sup> = 21
- Cilindros de 1m<sup>3</sup> = 10
- Cilindros de ar comprimido 8m<sup>3</sup> = 03





## Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

Os setores de Pronto Atendimento e Policlínica e as ambulâncias têm sido atendidos para a demanda através do PRC 81/23, PE 27/23 e RP 23/2023 pelas empresas: White Martins Gases Industriais Ltda, Air Liquide Brasil Ltda, Delta Shop Distribuidora e Maria Paula de Oliveira Souza Ltda.

Segue informações de consumo do ano de 2023:

código	descrição	Consumo no ano de 2023
143.001.304	Cilindro para gases alta pressão 1m3	04
633.001.628	Oxigênio gasoso medicinal 1m3	93
633.002.629	Oxigênio gasoso medicinal 1,5 a 7m3	22,5
633.002.630	Oxigênio gasoso medicinal 7,5 a 10m3	4120
633.002.455	Ar comprimido gasoso medicinal 8m3	50

O abastecimento contínuo de Oxigênio Medicinal do Pronto Atendimento e às Ambulâncias é para garantir o atendimento aos Usuários que dele necessitam, seja em virtude de problemas respiratórios ou em casos que se constate a necessidade de aporte adicional de oxigênio, inclusive no transporte dos mesmos de um local a outro de atendimento quando exigir, devido à baixa saturação sanguínea, o que pode ocorrer por diversos fatores.

Faz parte deste ETP (estudo técnico preliminar) os anexos:

- ✓ Anexo I, onde apresentamos a oxigenoterapia.
- ✓ Anexo II, Protocolo de Atendimento do PAM
- ✓ Anexo III, e-mails de solicitação orçamento comodato
- ✓ Anexo IV, Mapa de risco

## 2. Alinhamento entre a contratação e o planejamento da Administração (Art. 18, § 1º, II)

Assistência hospitalar e ambulatorial

Programa: 0015 – saúde para todos

Ação: 2008 manutenção das atividades média complexidade





## Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

Ficha: 664 – Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 216,44 e

Ficha: 909 – Material de Consumo, transferência de recurso sub-bloco de manutenção

Saldo atual: R\$ 274.747,26

Assistência hospitalar e ambulatorial

Programa: 0015 – saúde para todos

Ação: 1280 – aquisição de material permanente

Ficha: 662 – equipamento e material permanente

Saldo atual: R\$ 0,00

### 3. Descrição dos requisitos do potencial contratação (Art. 18, § 1º, III)

Os bens têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

A presente contratação tem por objeto Registro de Preços para futura e eventual aquisição de oxigênio medicinal, para uso no Pronto Atendimento Municipal Rubens Zucato e Unidades Móveis de Saúde (Ambulâncias), com recargas e se houver necessidade aquisição de cilindros.

- a) A contratada deverá observar as normas previstas na Resolução - RDC nº 69, de 1º de outubro de 2008 e demais normas vigentes ou que venham a ser publicadas durante a vigência contratual.
- b) Conforme solicitação e necessidades da Administração Pública, a Contratada deverá fornecer a recarga de oxigênio de acordo com a demanda do Pronto Atendimento e das ambulâncias.
- c) Os cilindros deverão seguir os padrões ABNT, c/identificação de cor conforme Normas.
- d) O número de recargas poderá variar de acordo com o período do ano. Meses de inverno costumam ter um maior consumo em função das doenças respiratórias.
- e) Cabe à Contratada, através de seus funcionários, disponibilizar os cilindros no local indicado pela Coordenação da Unidade de Saúde, identificar os equipamentos, ferramentas e utensílios de





## Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

sua propriedade. Os cilindros devem ter seu tamanho/capacidade (em m<sup>3</sup>) identificados, facilitando a identificação para o momento de solicitação de recarga.

f) Os serviços deverão iniciar imediatamente após a Ordem de Início, emitida pela Secretaria Municipal de Saúde.

g) Caberá a Contratada orientar os servidores das Unidades de Saúde quanto ao manuseio correto dos cilindros e a substituição segura dos mesmos.

h) O prazo de entrega de cilindros e para recarga dos gases deverá ser de até 16 (dezesesseis) horas, a partir da solicitação.

Para a prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar todos os documentos a título de habilitação, nos termos do art. 62, da Lei nº 14.133/2021.

### 3.1. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

I - Efetuar o devido pagamento à CONTRATADA, nos termos do presente instrumento;

II - Dar à CONTRATADA as condições necessárias à regular execução do contrato;

III - Determinar as providências necessárias quando o fornecimento do objeto não observar a forma estipulada no edital e no presente contrato, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis, quando for o caso;

IV - Designar servidor pertencente ao quadro da CONTRATANTE, para ser responsável pelo acompanhamento e fiscalização da execução do objeto do presente contrato;

V - Cumprir todas as demais cláusulas do presente contrato.





## **Prefeitura Municipal de Monte Sião**

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

### **3.2. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

I - Fornecer o objeto de acordo com as especificações, quantidade e prazos do edital e do presente contrato, bem como nos termos da sua proposta;

II - Responsabilizar-se por todos os ônus e tributos, emolumentos, honorários ou despesas incidentes sobre o objeto contratados, bem como por cumprir todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias e acidentárias relativas aos funcionários que empregar para a execução do objeto, inclusive as decorrentes de convenções, acordos ou dissídios coletivos;

III - Manter durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

IV - Responsabilizar-se por todos os danos causados por seus funcionários à CONTRATANTE e/ou terceiros, decorrentes de culpa ou dolo, devidamente apurados mediante processo administrativo, quando da execução do objeto contratado;

V - Reparar e/ou corrigir, às suas expensas, o fornecimento em que se verificar vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução do objeto em desacordo com o pactuado;

VI - Executar as obrigações assumidas no presente contrato por seus próprios meios, não sendo admitida a subcontratação não prevista em edital e no presente contrato.

### **3.3. DAS PENALIDADES E EXTINÇÃO**

3.3.1. O licitante ou o contratado será responsabilizado administrativamente pelas seguintes infrações:

I - dar causa à inexecução parcial do contrato;

II - dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;





## **Prefeitura Municipal de Monte Sião**

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

- III - dar causa à inexecução total do contrato;
- IV - deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- V - não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- VI - não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- VII - ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- VIII - apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
- IX - fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- X - comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- XI - praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- XII - praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

3.3.2. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas na Lei as 14.133/2021, seguintes sanções:

- I - advertência;
- II - multa;
- III - impedimento de licitar e contratar;
- IV - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.







## Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000  
Telefone (35) 3465-4600 – email: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

§ 1º Na aplicação das sanções serão considerados:

I - a natureza e a gravidade da infração cometida;

II - as peculiaridades do caso concreto;

III - as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

IV - os danos que dela provierem para a Administração Pública;

V - a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

3.3.3. As hipóteses que constituem motivo para extinção contratual estão elencadas no art. 137 da Lei nº 14.133/2021, a extinção do contrato poderá ser:

I - determinada por ato unilateral e escrito da Administração, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta;

II - consensual, por acordo entre as partes, por conciliação, por mediação ou por comitê de resolução de disputas, desde que haja interesse da Administração;

III - determinada por decisão arbitral, em decorrência de cláusula compromissória ou compromisso arbitral, ou por decisão judicial.

### III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

#### 1. Levantamento de Mercado (Art. 18, § 1º, V)

Conforme pesquisa de mercado, vislumbram-se as seguintes alternativas para melhor solução:







## Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

SOLUÇÃO I: aquisição de oxigênio medicinal, para toda a demanda do Pronto Atendimento e suas ambulâncias, com cilindros em comodato, através de licitação;

SOLUÇÃO II: aquisição de oxigênio medicinal e cilindros, para toda a demanda do Pronto Atendimento e suas ambulâncias, através de licitação.

Justificativa técnica e econômica da escolha da solução após levantamento de mercado e sua análise, chega-se à conclusão que a melhor solução técnica e econômico para o Município seria: o Registro de Preços para futura e eventual aquisição de oxigênio medicinal para abastecimento de todo o Pronto Atendimento, e se necessário aquisição de cilindros (solução II).

### 2. Estimativa do valor da contratação (Art. 18, § 1º, VI)

O quadro da SOLUÇÃO I é referente a estimativa de preço de Oxigênio Medicinal para uso do Pronto Atendimento Municipal no ano de 2024/2025 sob contratação de comodato.

Solução I, comodato, se necessário. Estimativa: R\$17.440.000,00

			Air Liquid	Total
143.001.302	Cilindro para gases alta pressão 10m3+ recarga	6000	R\$2.800,00	R\$ 16.800.000,00
635001308	Cilindro para gases alta pressão 2,5m3+ recarga	100	R\$2.200,00	R\$220.000,00
143.001.304	Cilindro para gases alta pressão 1m3+recarga	300	R\$1.300,00	R\$390.000,00
635.001.097	Cilindro de aço ar comprimido 8m3+recarga	100	R\$300,00	R\$30.000,00

Obs: valores referentes ao comodato das empresas Air Liquid





## Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

O quadro da SOLUÇÃO II é referente a estimativa do consumo de Oxigênio Medicinal para uso do Pronto Atendimento Municipal no ano de 2024/2025 com aquisição de cilindros, se necessário.

Solução II: a recarga de gás medicinal: R\$ 109.971,59

código	descrição	QTE	R\$ unit	total
633.001.628	Oxigênio gasoso medicinal 1m3	300	42,42	12.726,00
633.002.629	Oxigênio gasoso medicinal 1,5 a 7m3	100	12,98	1.298,00
633.002.630	Oxigênio gasoso medicinal 7,5 a 10m3	6000	8,40	50.400,00
633.002.455	Ar comprimido gasoso medicinal 8m3	100	33,63	3.363,00
143.001.302	Cilindro para gases alta pressão 100m3	06	2.846,70	17.080,20
635.001.308	Cilindro para gases alta pressão 2,5m3	04	1.300,00	5.200,00
143.001.303	Cilindro para gases alta pressão 8m3	01	2.616,33	2.616,33
143.001.304	Cilindro para gases alta pressão 1m3	07	1.612,58	11.288,06
635.001.097	Cilindro de aço ar comprimido 8m3	02	3.000,00	6.000,00

Obs: valores referentes ao PRC 81-23, RP 23-23 e PE 27-23 e pesquisa de internet: [Cilindro Gás Oxigênio Medicinal 2,5m3 \(15l\) - Novo - Barragás - Gases e Ferramentas \(barragas.com.br\)](http://barragas.com.br)

O quantitativo apresentado foi baseado na experiência do ano de 2023, desconsiderado o alto consumo durante a pandemia de Covid-19, e estimado a inclusão do setor de Policlínica e margem de 25% de segurança, porém, se tratando de um setor onde não há uma rotina definida e pré-determinada com relação aos atendimentos que serão necessários, pode oscilar o consumo.

### 3. Escolha da solução

A solução proposta é a contratação de empresa especializada para o abastecimento contínuo de Oxigênio Medicinal no Pronto Atendimento Municipal Rubens Zucato e às Unidades Móveis (Ambulância) e Policlínica, garantindo o atendimento aos Usuários que deles necessitam, seja em virtude de problemas respiratórios ou em casos que se constate a necessidade de aporte adicional





## Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

de oxigênio, inclusive no transporte dos mesmos de um local a outro de atendimento quando exigir, devido à baixa saturação sanguínea, o que pode ocorrer por diversos fatores.

Nesse sentido e diante do exposto, vimos solicitar a aquisição de gases, e se houver necessidade, de cilindros (caso os que possuímos não ser o suficiente para atender a demanda e ou substituir cilindros obsoletos), através da SOLUÇÃO II tornando-se este serviço essencial, contínuo e ininterrupto no âmbito municipal, garantindo o tratamento baseado nos princípios regidos pelo SUS: Universalidade, Integralidade, equidade, descentralização, regionalização, hierarquização e participação social.

A SOLUÇÃO I, demonstra ser financeiramente inviável ao Município.

### Indicadores de desempenho da aquisição:

- Resolutividade nos casos atendidos.

SOLUÇÕES	VANTAGEM	DESVANTAGEM
I – recarga / comodato	Ter um quantitativo a ser utilizado, se necessário	O valor da recarga é elevado, conforme edital pesquisado
	Cumprimento dos requisitos legais para contratação de empresa que fornecem os itens solicitados.	O tempo necessário para os ritos de aquisição de itens via licitação pode variar bastante dependendo de vários fatores, incluindo a complexidade do processo, a natureza dos itens a serem adquiridos, a modalidade de licitação escolhida, e a eficiência da administração pública envolvida.
	Maior competitividade e transparência no processo de aquisição dos itens.	
	Possibilidade proposta mais vantajosas à Administração Pública através de descontos que podem ser ofertados durante a discussão.	
II – recarga / aquisição	Valor de recarga é baixo, conforme processo licitatório	Perda de cilindros devido a vida útil





## Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

	A maior agilidade na contratação via licitação ocorre devido à não exigência dos protocolos rigorosos que normalmente estão presentes nesse processo. Isso pode significar uma redução no tempo necessário para a conclusão do procedimento licitatório, permitindo que as contratações sejam feitas de forma mais rápida e eficiente.	É fundamental que as entidades públicas observem rigorosamente as normas e procedimentos previstos na legislação de licitações e contratos, buscando sempre a transparência e a competitividade nas suas aquisições, a fim de evitar questionamentos por parte dos órgãos de controle.
--	--	--

O Mapa de Risco segue anexo (ANEXO IV)

### IV – DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

#### 1. Descrição da solução como um todo (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO) (art. Art. 18, § 1º, VII)

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a melhor alternativa para solucionar a demanda é a aquisição de recarga de oxigênio medicinal, para abastecimento de toda a necessidade do Pronto Atendimento e suas ambulâncias, e de cilindros, se houver necessidade, através de Sistema de Registro de Preços, atendendo aos padrões e preços de mercado, visando a manutenção deste serviço pela Secretaria Municipal da Saúde (SMS) tendo em vista que a saúde é um direito de todos e dever do Estado.

#### 2. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste





## **Prefeitura Municipal de Monte Sião**

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que devam ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado. Em vista disto, o princípio do parcelamento não deverá ser aplicado a presente contratação, tendo em vista que eventual divisão do objeto geraria perda de economia de escala e causaria inviabilidade técnica, pois geraria maior trabalho de fiscalização contratual frente à falta de padronização e uniformização. Ademais, a existência de mais de uma empresa contratada poderia trazer uma série de transtornos quanto à eventual responsabilização por eventuais sinistros ocorridos.

### **3. Contratações correlatas e/ou interdependentes (Art. 18, § 1º, XI)**

Não há contratações correlatas e interdependentes.

### **4. Resultados pretendidos (Art. 18, § 1º, IX)**

A contratação da recarga de cilindros de oxigênio medicinal e ar comprimido para o Pronto Atendimento Municipal e Unidades Móveis de Saúde em Monte Sião não só garante economicidade, eficácia e eficiência na aquisição desses insumos essenciais, mas também promove benefícios diretos como a melhoria da qualidade de vida da população atendida, a redução do tempo de resposta em situações de emergência, a segurança e conforto dos pacientes durante o transporte, e ainda impacta positivamente na imagem do Município, demonstrando compromisso com a saúde pública e o bem-estar da comunidade.

### **5. Providências a serem adotadas (Art. 18, § 1º, X)**

Para a contratação pretendida haverá necessidade de providenciar a suplementação das fichas previamente no âmbito da Administração.

### **6. Possíveis impactos ambientais (Art. 18, § 1º, XII)**





## Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: [compras@montesiao.mg.gov.br](mailto:compras@montesiao.mg.gov.br)

Não há nenhum tipo de impacto, porém a Prefeitura tem contratado os serviços de coleta e destinação de resíduos biológicos e químicos, através do Contrato nº. 156/2023, com a empresa Eco Transportes e Gestão Ambiental Ltda.

### V - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO) (Art. 18, § 1º, XIII)

A conclusão da Equipe de Planejamento desse Estudo Técnico Preliminar é que a melhor solução técnica e econômica para o Município de Monte Siao a aquisição de recarga de cilindros de oxigênio medicinal e ar comprimido, e a aquisição dos cilindros caso necessário, por meio do **Registro de Preços**, garantindo o abastecimento contínuo desses insumos essenciais para o Pronto Atendimento Municipal e Unidades Móveis de Saúde.

Essa escolha foi embasada em critérios de eficiência, economicidade e adequação às necessidades da população atendida, demonstrando um planejamento cuidadoso e alinhado com os princípios do sistema Único de Saúde (SUS).

#### ASSINATURAS:

- Equipe de Planejamento da Contratação e Autoridade Competente

**Área solicitante:** Luciana Maria de Almeida

**Área técnica:** Maria Imaculada Carvalho da Silva Melo

Aline Pereira Rizzato

**Fiscal do contrato:** Patrícia Daniele Damaso

Romênia Roberto da Costa

**Área de contratação:** Gabriel Vaz Rodrigues

**Autoridade competente:** Rafael Batista de Souza





**PREFEITURA DE MONTE SIÃO**

RUA MAURÍCIO ZUCATO, N 111 - CENTRO - CNPJ: 22.646.525/0001-31

MONTE SIÃO/MG - CEP 37580-000

FONE: (35) 3465 3053



**CÓDIGO DE ACESSO**

E51EFEF4C8A243C7AF9F9C8A4BD72E30

**VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS**

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

- ✓ Assinante: GABRIEL VAZ RODRIGUES em 21/06/2024 12:17:19  
CPF:\*\*\*.\*\*\*-828-54  
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: ROMENIA ROBERTO DA COSTA em 21/06/2024 12:36:55  
CPF:\*\*\*.\*\*\*-206-78  
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: PATRICIA DANIELE DAMASO em 21/06/2024 14:11:54  
CPF:\*\*\*.\*\*\*-888-30  
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: RAFAEL BATISTA DE SOUZA em 24/06/2024 17:22:12  
CPF:\*\*\*.\*\*\*-418-07  
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: LUCIANA MARIA DE ALMEIDA em 26/06/2024 08:29:22  
CPF:\*\*\*.\*\*\*-926-04  
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: MARIA IMACULADA CARVALHO DA SILVA MELO em 26/06/2024 08:32:52  
CPF:\*\*\*.\*\*\*-276-04  
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://montesiaopmflowdocs.sgpcloud.net:8092/public/assinaturas/E51EFEF4C8A243C7AF9F9C8A4BD72E30>