



## Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Mauricio 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)

### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

#### I – INFORMAÇÕES GERAIS

##### 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

Área de contratação: Gabriel Vaz Rodrigues

#### II – DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

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

De acordo com a Portaria nº 1558 de 01 de agosto de 2008 que institui a Política Nacional de Regulação do SUS, a Regulação do Acesso à Assistência, também denominada simplesmente de Regulação do Acesso ou Regulação Assistencial, tem como objetos a organização, o controle, o gerenciamento e a priorização do acesso e dos fluxos assistenciais no âmbito do SUS, e como sujeitos seus respectivos gestores públicos. É executada pelo complexo regulador e suas unidades operacionais e esta dimensão abrange a regulação médica, que exerce a autoridade sanitária para a garantia do acesso baseada em protocolos, classificação de risco e demais critérios de priorização.

##### SUS-FÁCIL – Sistema Estadual de Regulação Estadual

O SUSFácil é um software de Regulação Assistencial cujo intuito é agilizar a troca de informações entre as unidades administrativas e executoras dos serviços de saúde de Minas Gerais, garantindo, assim, melhorias constantes no acesso e atendimento prestado à população.

O Sistema Estadual de Regulação Assistencial pretende, no curso de sua implantação, regular, em co-gestão com os municípios, o acesso aos serviços hospitalares e ambulatoriais de médica e alta complexidade, de urgência/emergência e eletivos, credenciados ao SUS/MG. Para atingir tais objetivos, serão implantadas Centrais de Regulação Assistencial em pelo menos um dos pólos das 13 macrorregiões de saúde do Estado, com médicos reguladores e operando 24 horas por dia, nos sete dias por semana, sem interrupção.





## **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)

As Centrais de Regulação Assistencial são estruturas operacionais que, interpostas entre o conjunto da demanda por determinada atenção e as ofertas disponíveis, são capazes de dar a melhor resposta possível, em um dado momento, para um problema assistencial específico.

A transferência de pacientes de serviços de saúde de menor complexidade para serviços de referência de maior complexidade deve ocorrer sempre que as condições locais de atendimento combinadas à avaliação clínica de cada paciente assim exigirem. A transferência de pacientes de centros de referência de maior complexidade para unidades de menor complexidade, seja em seus municípios de residência ou não, terá como objetivo liberar o recurso de alta complexidade e melhor qualificado quanto capacidade resolutiva, para um usuário com maior necessidade, garantindo a equidade.

As transferências Inter hospitalares estão regulamentadas pela Portaria nº 2048/GM do Ministério da Saúde, de 5 de novembro de 2002, que estabelece os princípios e diretrizes dos Sistemas Estaduais de Urgência e Emergência, a Regulação Médica das Urgências e Emergências e normatiza o atendimento pré-hospitalar, atendimento pré-hospitalar móvel, atendimento hospitalar, transporte inter-hospitalar e ainda a criação de Núcleos de Educação em Urgências e proposição de grades curriculares para capacitação de recursos humanos da área.

O Conselho Federal de Medicina, através da Resolução CFM nº 1.672/03, de 9 de julho de 2003, também dispõe sobre o transporte inter-hospitalar de pacientes, normatizando as condutas de transporte com segurança.

Cabe ressaltar que, para que o Sistema Estadual de Regulação Estadual (SUSFácil) consiga identificar os recursos disponíveis que atendam às necessidades do paciente, é necessário que os estabelecimentos solicitantes façam uso adequado das ferramentas de solicitação com registro de informações, história clínica e anamnese pertinentes, atualização de dados clínicos do paciente e registro de propedêuticas realizadas. Por outro lado, faz-se necessário que os estabelecimentos executantes mantenham a grade de leitos atualizada no sistema de regulação (altas sejam efetivadas liberando os leitos para utilização) e mantenham as informações de alterações da capacidade instalada atualizada.

Este protocolo tem como objetivos subsidiar e orientar as instituições envolvidas no processo das remoções inter-hospitalares, a saber: os hospitais solicitantes, hospitais executantes e prestadores de serviço complementar de remoção em âmbito Estadual.





## 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)

### SUS Fácil

O Sistema Estadual de Regulação Estadual (SUSFácil) é o espaço institucional da Secretaria de Saúde Estadual, responsável pela regulação do acesso ao recurso leito Hospitalar. Funciona em caráter de plantão, por 24 horas todos os dias da semana, e faz a regulação de acesso ao leito hospitalar existentes nas unidades próprias, contratualizadas e complementares a rede do SUS do estado de Minas Gerais.

O médico regulador executa a regulação baseado em normas, diretrizes clínicas e protocolos que são os critérios e fluxos de acesso aos serviços.

### Atribuições do médico regulador quanto a solicitação do recurso:

- Autorizar a utilização do recurso (nas solicitações de transferência por contato direto) viabilizando o acesso do usuário ao serviço necessário para a conclusão do diagnóstico definitivo ou tratamento obedecendo as normas do contrato vigente;
- Conhecer protocolos e diretrizes clínicas;
- Conhecer os perfis das unidades solicitantes e executantes;
- Conhecer e priorizar as ofertas por região de saúde;
- Conhecer a Resolução do CFM nº 1672/2003 e a Portaria do MS nº 2048/2002.
- Exigir o correto e completo preenchimento dos laudos e formulários para a regulação e transporte do paciente.

Além dos fatores relacionados ao usuário, deverá ser levado em consideração para prioridade de acesso ao recurso o grau de resolutividade da unidade solicitante sendo maior a prioridade quanto menor o nível de complexidade do solicitante e quanto maior a criticidade (necessidade) ao acesso imposta pelas condições clínicas do doente. As decisões relativas ao cancelamento da remoção devem ser julgadas pelo médico plantonista em conjunto com o médico da remoção e o médico regulador, e registrada obrigatoriamente no sistema.

### Unidade Solicitante – Protocolo institucional do PAM

O Pronto Atendimento Municipal é um estabelecimento de saúde que integra a rede SUS, na área de abrangência do complexo regulador, nas seguintes situações:

- Regulação de transferência inter-hospitalares para unidade executante (que continuará o atendimento do doente);
- Transferência por contato direto entre hospitais de menor porte para unidades de referência;





## 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)

### Das responsabilidades do solicitante

A responsabilidade no transporte do paciente está definida em cada tipo de situação e fica regimentada conforme resolução CFM N1672/2003: “...Art. 1º - Que o sistema de transporte inter-hospitalar de pacientes deverá ser efetuado conforme o abaixo estabelecido:

- I- O hospital previamente estabelecido como referência não pode negar atendimento aos casos que se enquadrem em sua capacidade de resolução.
- II- Pacientes com risco de vida não podem ser removidos sem a prévia realização de diagnóstico médico, com obrigatória avaliação e atendimento básico respiratório e hemodinâmico, além da realização de outras medidas urgentes e específicas para cada caso.
- III- Pacientes graves ou de risco devem ser removidos acompanhados de equipe composta por tripulação mínima de um médico, um profissional de enfermagem e motorista, em ambulância de suporte avançado. Nas situações em que seja tecnicamente impossível o cumprimento desta norma, deve ser avaliado o risco potencial do transporte em relação à permanência do paciente no local de origem.

No caso de Transferências realizadas por intermédio do Complexo Regulador, o recurso necessário ao paciente estará definido de acordo com as informações registradas no momento da requisição pela Unidade Solicitante. A evidência de Concordância pela unidade Executora (em receber o paciente) já estará registrada no Sistema de Regulação de Leitos na medida em que esta disponibiliza o recurso/leito ao paciente.

- IV Todas as ocorrências inerentes à transferência devem ser registradas no prontuário de origem.
- V Todo paciente removido deve ser acompanhado por relatório completo, legível e assinado (com número do CRM), que passará a integrar o prontuário no destino.
- VI Para o transporte, faz-se necessária a obtenção de consentimento após esclarecimento, por escrito, assinado pelo paciente ou seu responsável legal. Isto pode ser dispensado quando houver risco de morte e impossibilidade de localização do(s) responsável (is). Nesta circunstância, o médico solicitante pode autorizar o transporte, documentando devidamente tal fato no prontuário.







## 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)

VII A responsabilidade inicial da remoção é do médico plantonista, até que o paciente seja efetivamente recebido pelo médico receptor.

a) a responsabilidade para o transporte, quando realizado por Ambulância tipo D, E ou F é do médico da ambulância, até sua chegada ao local de destino e efetiva recepção por outro médico.

b) as providências administrativas e operacionais para o transporte não são de responsabilidade médica.

VIII O transporte de paciente neonatal deverá ser realizado em ambulância do tipo D, aeronave ou nave contendo: a) incubadora de transporte de recém-nascido com bateria e ligação à tomada do veículo (12 volts), suporte em seu próprio pedestal para cilindro de oxigênio e ar comprimido, controle de temperatura com alarme.

a) a incubadora deve estar apoiada sobre carros com rodas devidamente fixadas quando dentro da ambulância;

b) respirador de transporte neonatal;

c) nos demais itens, deve conter a mesma aparelhagem e medicamentos de suporte avançado, com os tamanhos e especificações adequadas ao uso neonatal. Art. 2º - Os médicos diretores técnicos das instituições, inclusive os dos serviços de atendimento pré-hospitalar, serão responsáveis pela efetiva aplicação destas normas...”

A origem (solicitante) deve estabilizar o paciente antes do transporte, o mesmo não poderá remover paciente em risco iminente de vida, sem prévia e obrigatória avaliação e atendimento respiratório, hemodinâmico e outras medidas urgentes específicas para cada caso, estabilizando-o e preparando-o para o transporte. Caso não seja possível, por falta de equipamentos ou situações de recursos indisponíveis, a equipe de transporte/remoção poderá auxiliar a equipe do solicitante nos procedimentos necessários.

Todo Paciente com requisição de Transporte Avançado OBRIGATORIAMENTE precisa estar com acesso vascular disponível e pérvio.

### Solicitação de Remoção

Nas solicitações de transferência por contato direto, a solicitação deve ser executada pelo médico plantonista. O médico solicitante será o responsável integral pelas informações fornecidas ao núcleo de regulação de recursos. Equívocos de regulação decorrentes de informações inverossímeis serão de responsabilidade do autor. O médico solicitante deverá elaborar documento de transferência para acompanhar o paciente durante o transporte e compor seu prontuário na unidade receptora/executante, registrando informações relativas ao atendimento prestado na unidade de origem/solicitante, como diagnóstico de entrada, anamnese com exame clínico e dados vitais, propedêuticas realizadas e as condutas





## 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)

terapêuticas adotadas. Este documento deverá conter o nome e CRM legíveis, além de sua assinatura do profissional médico solicitante. Quando a transferência se dá por meio de reserva de vaga confirmada no sistema SUS Fácil, cabe ao estabelecimento solicitante comunicar a família do paciente quanto à transferência e garantir que todos os documentos necessários para a realização da mesma estejam prontos no momento da chegada da equipe de remoção na unidade: documentos de identificação do paciente, laudo descrevendo todas as ações e recursos empregados no atendimento ao paciente, cópias de exames realizados.

### Tipo de Solicitação de Remoção

#### Vaga Regulada de SUSFácil

Ao verificar a liberação do leito regulado em tela, o estabelecimento de origem deverá solicitar a remoção através de contato telefônico com a empresa contratada

#### Cancelamentos

As remoções poderão ser canceladas na seguinte situação:

- O solicitante informar o cancelamento em casos de instabilidade ou óbito do paciente

A decisão de transferir um paciente grave é estritamente médica e deve considerar os princípios básicos do transporte, quais sejam: não agravar o estado do paciente, garantir sua estabilidade e garantir transporte com rapidez e segurança. Em situações em que ao chegar à unidade solicitante for verificada discordância com o quadro clínico informado na solicitação e inviabilidade da execução do transporte, cabe ao médico do serviço de remoção, juntamente com o médico plantonista da origem e o médico regulador decidirem a viabilização ou não do transporte. A remoção deve ser cancelada após conclusão conjunta dos atores médicos (remoção – plantonista – regulador) caso o paciente apresente critérios de instabilidade que impeça a chegada do paciente com segurança ou por inviabilidade do benefício x risco.

#### Paciente apresenta instabilidade clínica durante o transporte

Nos casos em que ocorrer instabilidade do paciente durante o percurso (Origem-Destino), onde o paciente apresente queda do estado geral gerando risco de morte ao paciente a equipe de remoção deve considerar dar entrada no hospital porta aberta da rede SUS mais próximo.

Caso não seja possível seguir com o paciente para o destino, o hospital da rede SUS que receber o paciente para estabilização, deverá cadastrá-lo no sistema SUSFácil a fim de que o mesmo seja regulado para o leito e hospital adequados ao perfil atual e às necessidades do paciente.





## **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)

### **Monitoramento do Serviço de Remoção**

As remoções solicitadas deverão ser monitoradas pelo Enfermeiro Assistente do PAM responsável pelo plantão através do acompanhamento do status da remoção no sistema da remoção contratada. O tempo resposta deverá ser acompanhado, sinalizando os atrasos à gestão, assim como demais intercorrências e os cancelamentos. Estes deverão ser justificados individualmente. O não atendimento do tempo resposta deverá ser registrado em planilha própria do Pronto Atendimento e informado no processo de apuração de execução do serviço.

### **Óbito do Paciente durante o Transporte**

Quando ocorrer uma situação de óbito de paciente em Trânsito ou percurso entre as unidades (origem-destino):

- Causa bem definida – Médico da equipe de remoção retorna a origem, salvo quando a distância já percorrida inviabilizar o retorno. Nesses casos, encaminhar o corpo ao Serviço de Verificação de Óbito (SVO) conforme fluxo atual do referido órgão.
- Causa não definida ou trauma (acidente) – Encaminhar ao SVO.

### **Contraindicações do Transporte**

São critérios que contraindicam o transporte de pacientes:

- Incapacidade de controlar as vias aéreas e/ou manter oxigenação e ventilação adequadas durante o transporte;
- Incapacidade de manter performance hemodinâmica e/ou monitorar o estado cardiorrespiratório durante o transporte;
- Pacientes em vigência de transfusão de hemoderivados.

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

### **SAÚDE**

0006 – Assistência hospitalar ambulatorial – Transporte de saúde com qualidade

2151 – Manutenção das atividades de transportes de pacientes

647 – Outros serviços de terceiros – pessoa jurídica

Saldo atual: R\$500.000,00







## 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)

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

A solução abrange a prestação do serviço através de contratação de empresa especializada em remoção de pacientes, em Ambulância de Suporte Avançado (UTI móvel), dispondo de pessoal qualificado e dos equipamentos necessários, para realizar a remoção de pacientes a partir da solicitação da Contratante, estando disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana, por período vigente de doze meses.

Ambulância de Suporte Avançado (Tipo D): veículo destinado ao atendimento e transporte de pacientes em urgências e emergências pré-hospitalares e/ou de transporte inter-hospitalar que necessitam de cuidados médicos intensivos.

Deve contar com tripulação adequada e equipamentos médicos necessários para esta função que estão definidos na Portaria nº 2048, de 5 de novembro de 2002 do Ministério da Saúde.

#### Da garantia

1. A contratada garantirá comprometer-se-á cumprir as legislações federal, estadual e municipal pertinentes e se responsabilizar pelos danos e encargos de qualquer espécie decorrente de ações ou omissões, culposas ou dolosas, que praticar.
2. A contratada deverá garantir os serviços prestados, com bom funcionamento do veículo e equipamentos, com manutenções periódicas e equipe sempre habilitada. Se houver defeito do veículo durante a prestação de serviço, o atendimento às chamadas deverá ser realizado, no máximo, em 60 (sessenta) minutos, com disponibilização de outro veículo.

Além das condições especificadas nos itens anteriores, aplicam-se às condições de garantia às disposições do Código Civil e do Código de Defesa do Consumidor.

#### Da Qualificação Técnica

1. Registro ou inscrição dos profissionais responsáveis que irão prestar os serviços na entidade profissional competente; tais como CRM do médico, COREN do enfermeiro e CNH - D e capacitação de transporte de Emergência do Motorista, com treinamento em APH Atendimento Pré-hospitalar;
2. Capacitação técnico-profissional: comprovação de que a licitante possui ou possuirá em seu quadro de pessoal, seu contrato social ou por contrato de prestação de serviços, profissionais habilitados para a prestação dos serviços, quais sejam, motorista, médico(a) e enfermeiro(a) para execução do objeto do presente certame;
3. Comprovação de a licitante capacidade operacional em prestar os serviços licitados em aproximadamente 60 (sessenta) minutos após a solicitação;







## 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)

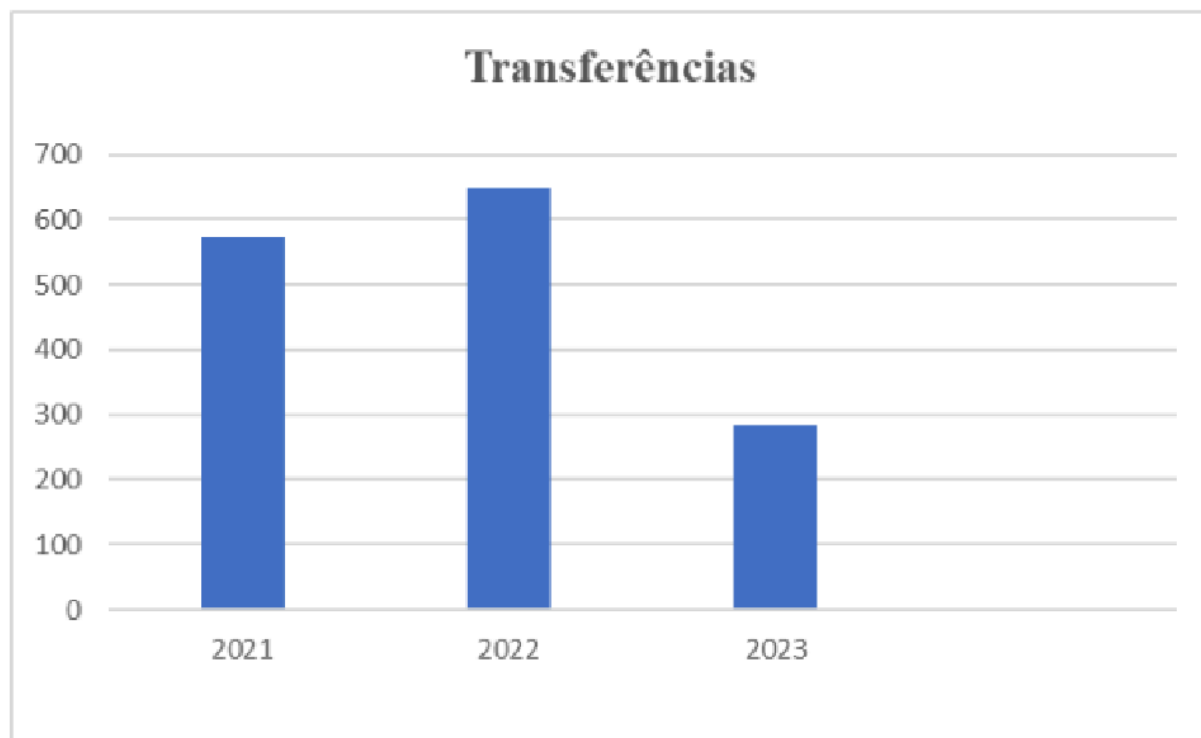
### III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

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

Após levantamento das últimas utilizações, como demonstrado abaixo:

Dados gerais de todas as transferências realizadas do PAM para os hospitais referenciados de média complexidade nos anos de 2021, 2022, 2023 utilizando ambulâncias municipais do tipo A e B

Transferências	
2021	574 pacientes
2022	649 pacientes
2023	283 pacientes



Dados gerais de todas as transferências realizadas do PAM para os hospitais referenciados de alta complexidade nos anos de 2021, 2022, 2023 utilizando ambulâncias do tipo D



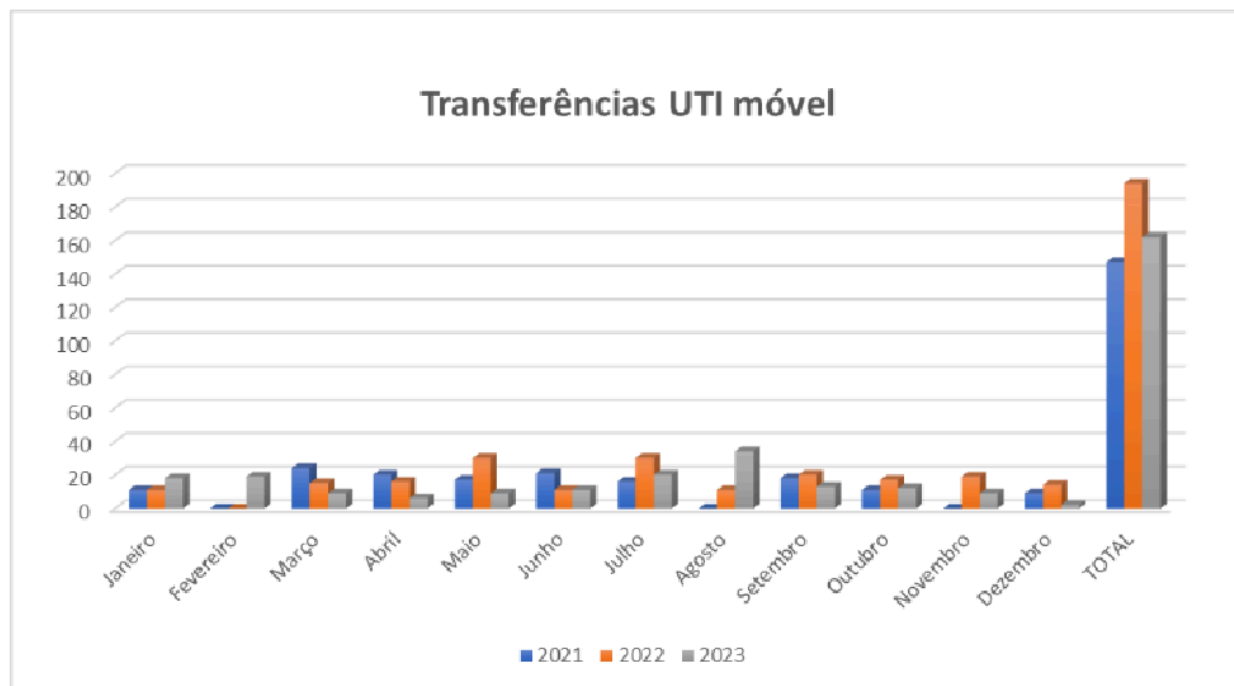


## Prefeitura Municipal de Monte Siao

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)

Transferências UTI móvel			
	2021	2022	2023
<b>Janeiro</b>	11	11	18
<b>Fevereiro</b>	05	05	19
<b>Março</b>	24	15	9
<b>Abril</b>	20	16	6
<b>Maió</b>	17	30	9
<b>Junho</b>	21	11	11
<b>Julho</b>	16	30	20
<b>Agosto</b>	05	11	34
<b>Setembro</b>	18	20	13
<b>Outubro</b>	11	17	12
<b>Novembro</b>	05	19	9
<b>Dezembro</b>	9	14	2
<b>TOTAL</b>	<b>147</b>	<b>194</b>	<b>162</b>



Atualmente o Pronto Atendimento possui os seguintes tipos de ambulâncias para atendimento:

01 do tipo A

03 do tipo B





## 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)

### Classificação dos Tipos de Ambulância

As ambulâncias podem variar amplamente em suas especificações e funcionalidades. Além disso, seguindo as normas de segurança estabelecidas pela ABNT – NBR 14561/12000, cada tipo possui características únicas e especialmente adequadas para situações específicas. Dessa forma, é essencial compreender as distinções entre os diferentes tipos de ambulância, a fim de garantir o atendimento adequado em diversas circunstâncias. Além disso, conhecer as particularidades de cada tipo de ambulância permite uma utilização mais eficiente e apropriada desses veículos essenciais no sistema de atendimento médico de emergência.

Tipos de Ambulância: Ambulância Tipo A – Acelerando Resgates com Eficiência Esse tipo de ambulância A é ideal para transporte rápido de pacientes não críticos. Com design compacto e ágil, esse tipo de ambulância, frequentemente usado em situações em que precisa realizar a transferência do paciente entre hospitais ou centros de saúde para exames ou tratamentos específicos. Sua capacidade de manobra e resposta rápida permitem que profissionais de saúde alcancem seus pacientes com maior eficiência.

Tipos de Ambulância: Ambulância Tipo B – O Suporte Básico que Faz a Diferença A ambulância Tipo B, contém recursos adicionais de suporte básico, também conhecida como ambulância de suporte básico de vida (SBV). Projetada para lidar com pacientes que exigem assistência médica imediata, mas não apresentam condições críticas. Comumente encontrada em eventos esportivos e emergências menores. Em virtude disso, nesse tipo de ambulância é encontrado desfibrilador, equipamento de oxigenação e medicações básicas.

Tipos de Ambulância: Ambulância Tipo C – Salvando Vidas em Situações Críticas A Ambulância Tipo C é uma unidade de resgate preparada para atender acidentados em locais de difícil acesso. Adicionalmente, sua tripulação mínima consiste em um motorista e dois militares com capacitação para salvamento e suporte básico de vida. Essa configuração permite uma resposta rápida e eficiente em cenários desafiadores. Além disso, essas ambulâncias são especialmente equipadas com dispositivos e recursos necessários para enfrentar situações adversas. A combinação de profissionais altamente treinados e equipamentos especializados garante que pacientes em áreas remotas ou de difícil acesso recebam os cuidados necessários e sejam transportados com segurança para o atendimento médico adequado.

Tipos de Ambulância: Ambulância Tipo D – Cuidados Intensivos em Movimento A Ambulância Tipo D, também conhecida como “suporte avançado de vida (SAV)” e “UTI móvel”, é essencial em situações de







## 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)

emergência médica para pacientes em risco iminente de morte. Primeiramente, a equipe inclui um médico, um enfermeiro e um condutor socorrista, capazes de fornecer cuidados intensivos durante o transporte para o hospital. Além disso, categoria de ambulância projetada especialmente para lidar com casos graves, como pacientes em parada cardíaca, trauma grave, acidentes vasculares cerebrais ou outras emergências médicas de alto risco. Em virtude disso, a ambulância de suporte avançado de vida possui todos os recursos necessários para estabilizar um paciente em condições graves.

### Tipos de Ambulância: Aeronave de Transporte Médico (E) – Velocidade e Acesso em Regiões Remotas

As aeronaves de transporte médico, como helicópteros e aviões especialmente adaptados, desempenham um papel vital no transporte rápido e eficiente de pacientes entre hospitais e unidades de resgate, notadamente em áreas remotas. Além disso, essas aeronaves são essenciais para garantir um atendimento ágil e seguro, permitindo a transferência rápida de pacientes em estado crítico para centros de tratamento especializados. Em situações emergenciais, a agilidade proporcionada por esses veículos é fundamental para a estabilização e tratamento imediato dos pacientes, aumentando suas chances de recuperação.

### Tipos de Ambulância: Embarcação de Transporte Médico(F) – Socorro no Mar e em Vias Fluviais

As embarcações de transporte médico, além de serem utilizadas para transporte marítimo ou pluvial, são fundamentais para o acesso aos cuidados de saúde em áreas isoladas. Com infraestrutura especializada e tripulação qualificada, esses tipos de ambulância garantem atendimento pré-hospitalar e transporte seguro de pacientes. Por meio de sua mobilidade, essas embarcações podem alcançar regiões onde o acesso terrestre é difícil, contribuindo assim de maneira significativa para a prestação de cuidados médicos essenciais em situações de emergência.

O município não possui ambulância Tipo D (transporte avançado de vida). Até o momento os serviços de UTI Móvel são atendidos pela empresa Master Remoções e Clínica Médica Ltda, sob RP 008/23- PRC 030/2023 vigente até 15 de março de 2024.

Em 2023 foi feito um levantamento de mercado para tal serviço, como segue abaixo:

descrição	QTE	R\$ unit	total
Veículo para ambulância(média entre Sprinter/Transit/Renaul Master)	01	288.133,33	288.133,33
cadeira de transporte dobrável e com rodas	2	1.399,00	2.798,00





## 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)

prancha longa para imobilização da coluna	3	4.020,35	12.061,05
aspirador de secreção portátil	2	1.999,00	3.998,00
fluxometro	10	49,64	496,40
laringoscópio adulto com todas as lâminas curvas e retas	6	2.000,00	12.000,00
laringoscópio infantil com todas as lâminas curvas e retas	6	2.000,00	12.000,00
oxímetro portátil de dedo	2	6.969,00	13.938,00
incubadora	1	41.182,50	41.182,50
bomba de infusão	3	5.390,00	16.170,00
monitor cardioscópio, oxímetro, pressão não invasiva	2	29.827,50	59.655,00
respirador que suporte RN a obeso	1	32.012,15	32.012,15
kit pequena cirurgia	5	1.246,19	6.230,95
transformador de energia	1	273,50	273,50
maca articulada e com roda	2	4.189,50	8.379,00
			-
cinto aranha (kit)	10	78,37	783,70
head block com tirantes fixadores (kit)	10	118,64	1.186,40
colar cervical adulto	10	19,80	198,00
colar cervical infantil	5	19,80	99,00
tala metálica	50	14,07	703,50
cobertor de emergência	10	9,20	92,00
lençol descartável para maca	100	16,20	1.620,00
dispositivo bolsa-válvula-máscara adulto	6	160,00	960,00
dispositivo bolsa-válvula-máscara infantil	6	175,90	1.055,40
dispositivo bolsa-válvula-máscara RN	6	276,89	1.661,34
tubo endotraqueal 2,0	6	7,84	47,04





## 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)

tubo endotraqueal 2,5	6	7,84	47,04
tubo endotraqueal 3,0	6	7,84	47,04
tubo endotraqueal 3,5	6	7,84	47,04
tubo endotraqueal 4,0	6	7,84	47,04
tubo endotraqueal 4,5	6	7,84	47,04
tubo endotraqueal 5,0	6	7,84	47,04
tubo endotraqueal 5,5	6	7,84	47,04
tubo endotraqueal 6,0	6	7,84	47,04
tubo endotraqueal 6,5	6	7,84	47,04
tubo endotraqueal 7,0	6	7,84	47,04
tubo endotraqueal 7,5	6	7,84	47,04
tubo endotraqueal 8,0	6	7,84	47,04
tubo endotraqueal 8,5	6	7,84	47,04
fio guia adulto	3	50,09	150,27
fio guia infantil	3	48,09	144,27
máscara laríngea 1,5	5	28,00	140,00
máscara laríngea 2,0	5	28,00	140,00
máscara laríngea 3,0	5	28,00	140,00
máscara laríngea 4,0	15	28,00	420,00
máscara laríngea 5,0	20	28,00	560,00
seringa sem agulha 1,0 ml	10	0,20	2,00
seringa sem agulha 3,0 ml	10	0,20	2,00
seringa sem agulha 5,0 ml	10	0,20	2,00
seringa sem agulha 10,0 ml	10	0,20	2,00
seringa sem agulha 20,0 ml	10	0,20	2,00







## 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)

glicosímetro	2	9,65	19,29
termômetro	2	11,50	23,00
luz pupila	10	2.582,13	25.821,30
esfigmomanometro	10	53,65	536,50
estetoscópio	2	68,00	136,00
capacete de hood	3	587,05	1.761,15
torniquete	20	58,58	1.171,60
kit parto	5	235,00	1.175,00
kit cateterismo umbilical	5	122,33	611,65
dreno de tórax com frascos com selo d'água (conjunto)	3	54,98	164,94
cânula de guedel	2	96,47	192,94
tomada para aparelho	6	19,89	119,34
cinto de segurança	5	259,59	1.297,95
coletor rígido para perfurocortante	10	5,43	54,30
lixeira com tampa	3	32,00	96,00
sinalizador óptico e acústico	2	265,00	530,00
extintor de incêndio 8kg	1	295,60	295,60
tesoura reta com ponta romba	2	49,00	98,00
pinça de magyl	3	155,00	465,00
kit para cricotomia	5	2.169,00	10.845,00
régua de O2 com dupla saída	1	449,00	449,00
fita de cores para sinalizar isolamento de áreas	20	17,65	353,00
Total valor final			566.266,88





## 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)

Recursos Humanos para UTI Móvel			
Descrição	qte	R\$ mensal	anual
medico 24h (valor de hora do plantão médico R\$118,92) escala 12x36	04	85622,4	1027468,80
enfermeira 24h (escala 12x36) piso enfermagem R\$4700,00	04	18800	225600,00
motorista 24h (escala 12x36) piso motorista R\$1400,00	04	5600	67200,00
total	12	110.022,40	1.320.268,80

Mediante os valores apurados e ainda a necessidade de considerar a manutenção preventiva e corretiva do veículo e dos equipamentos, a reposição de materiais e medicamentos e adicional noturno dos profissionais contratados para o período noturno, a contratação dos serviços foi considerada a melhor opção com características de economicidade e qualidade.

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

código	descrição	QTE	R\$ unit	Total
293.001.089	UTI MÓVEL	32000	29,90/KM	956800

Obs.: conforme licitação de 2023.

A quantidade de quilometragem solicitada foi baseada conforme demanda dos anos anteriores:

- No ano de 2021 foram utilizados 22.880 km para atender 147 pacientes
- No ano de 2022 foram utilizados 23.765 km para atender 194 pacientes
- No ano de 2023 foram utilizados 29.091 km para atender 162 pacientes

### 3. Escolha da solução

A aquisição por meio de contratação dos serviços de UTI MÓVEL descrita no item 2 Estimativa do valor da contratação, é a única solução encontrada levando-se em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização.

## IV – DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

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

A solução escolhida é a que está detalhada no item 3 – escolha da 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)

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

Para o atendimento constante da demanda não se justifica o parcelamento da contratação, que seja realizado uma única licitação para prestação do serviço.

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

Não se faz necessário proceder a outras contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda, visto que a contratação do serviço licitado atende toda necessidade existente.

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

Para que o Pronto Atendimento possa cumprir com a sua função em atender pacientes que estejam em estado de urgência e emergência e prestar o atendimento inicial de um largo espectro de doenças, algumas das quais podem ser ameaçadoras a vida requerendo intervenção imediata.

Prestar assistência imediata em casos de:

1. Acidentes de trânsito
2. Ferimentos causados por arma de fogo ou arma branca
3. Hemorragias – perda de sangue que pode acontecer por um corte ou pancada, rompimento de vasos sanguíneos ou por alguma doença
4. Fraturas – quando alguma parte do corpo após uma queda, por exemplo
5. Picadas de animais venenosos, como cobras e escorpiões
6. Falta de ar intensa

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

Não há nenhuma providência a ser adotada para a execução da contratação.

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

Não há impactos ambientais resultantes da contratação. No entanto, a contratada deverá observar:

- Proteção à segurança e à saúde dos trabalhadores dos serviços de saúde e daqueles que exercem atividades de promoção e assistência à saúde em geral, consubstanciada na Norma Regulamentadora NR 32/ABNT.
- Boas práticas para o processamento de produtos de saúde (Resolução da Diretoria Colegiada RDC 15 /2012 – Anvisa).
- Destinação ambiental adequada dos resíduos de saúde (Resolução n. 358/2005 – CONAMA e Resolução da Diretoria Colegiada RDC 222/2018 – ANVISA).
- Utilização de produtos de acordo com as diretrizes da Anvisa e Inmetro, se existentes.







## 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)

Caso haja alguma geração de resíduo 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 equipe de planejamento posiciona-se conclusivamente pela contratação da terceirização de UTI Móvel, para atendimento imediato da demanda existente.

#### ASSINATURAS:

- Equipe de Planejamento da Contratação e Autoridade Competente

**Área solicitante:** Luciana Maria de Almeida

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

**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**

3027432DDB0B4A789008923C8D150118

**VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS**

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

- ✓ Assinante: LUCIANA MARIA DE ALMEIDA em 13/06/2024 14:11:46  
CPF:\*\*\*.\*\*\*-.926-04  
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: MARIA IMACULADA CARVALHO DA SILVA MELO em 13/06/2024 14:12:44  
CPF:\*\*\*.\*\*\*-.276-04  
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: RAFAEL BATISTA DE SOUZA em 14/06/2024 11:58:05  
CPF:\*\*\*.\*\*\*-.418-07  
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: GABRIEL VAZ RODRIGUES em 14/06/2024 12:56:50  
CPF:\*\*\*.\*\*\*-.828-54  
Unidade certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://montesiaopmflowdocs.sgpcloud.net:8092/public/assinaturas/3027432DDB0B4A789008923C8D150118>