



## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

### **INTRODUÇÃO**

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento, onde apresenta os devidos estudos para a aquisição de itens que atendam à necessidade abaixo especificada, cujo objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor forma para supri-la, levando sempre em observância às normas vigentes e os princípios que regem a Administração Pública.

### **1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

A proposta de emenda nº 11402407000124014, representa uma oportunidade significativa para fortalecer os recursos de saúde no município de Serrania/MG. As unidades de saúde do município, desempenham um papel crucial no atendimento à saúde da população local.

A necessidade de aquisição de equipamentos e materiais permanentes para essas unidades de saúde é fundamentada em diversas considerações:

- a) Atendimento de Qualidade: A aquisição de equipamentos e materiais permanentes adequados é essencial para garantir um atendimento de qualidade aos pacientes, proporcionando recursos tecnológicos e estruturais necessários para o diagnóstico, tratamento e acompanhamento das condições de saúde.
  - b) Segurança e Conforto: Equipamentos modernos e materiais permanentes de qualidade contribuem para proporcionar um ambiente seguro e confortável tanto para os profissionais de saúde quanto para os pacientes, promovendo assim a confiança e a satisfação no atendimento prestado.
  - c) Os veículos também serão úteis para o deslocamento de profissionais de saúde, permitindo que médicos, enfermeiros e outros colaboradores cheguem rapidamente aos locais onde são necessários, otimizando o tempo e recursos.
- O Departamento de Saúde deve estruturar todos os setores de sua rede; sejam eles com recursos humanos, materiais de consumo e permanente. Dentre as infraestruturas que são necessárias para o funcionamento do serviço de saúde, inclui-se o serviço de transporte.

O transporte eficiente é essencial para garantir o acesso rápido e seguro de paciente e servidores municipais. Isso inclui não apenas o transporte de pacientes, mas também o deslocamento de profissionais de saúde e o envio de suprimentos médicos essenciais para diversos locais.

Em resumo, a aquisição de equipamentos e materiais permanentes para as unidades de saúde vinculadas à Secretaria de Saúde do município de Serrania/MG é uma necessidade premente para garantir a qualidade, eficiência e segurança dos serviços de saúde oferecidos à população local. Essa iniciativa contribuirá significativamente para fortalecer o sistema de saúde municipal e promover o bem-estar e a qualidade de vida dos cidadãos.

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



Para Fundamentação: A Prefeitura Municipal de Serrania/MG não conta com plano de contratação anual, de acordo com o disposto na lei 14.133/2021 para municípios com menos de 20 (vinte) mil habitantes.

### **3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

- a) **Qualificação Técnica da Empresa:** A empresa contratada deve possuir experiência comprovada no fornecimento de equipamentos e materiais permanentes para unidades de saúde, com capacidade técnica para atender às especificações técnicas e normativas exigidas.
- b) **Regularidade Fiscal e Trabalhista:** É necessário que a empresa esteja regularizada perante os órgãos fiscais e trabalhistas, com a apresentação de certidões negativas de débitos, garantindo assim a idoneidade e a regularidade das operações.
- c) **Conformidade com as Especificações Técnicas:** Os equipamentos e materiais fornecidos devem estar em conformidade com as especificações técnicas estabelecidas no projeto da proposta de emenda, atendendo aos padrões de qualidade e segurança exigidos para garantir o adequado funcionamento e durabilidade dos produtos.
- d) **Prazo de Entrega:** A empresa contratada deve se comprometer a cumprir os prazos de entrega estabelecidos no contrato, garantindo assim a disponibilidade dos equipamentos e materiais dentro do cronograma previsto para a implantação das melhorias nas unidades de saúde.
- e) **Comprovação de Cumprimento de Contratos Anteriores:** É recomendável que a empresa apresente referências de contratos anteriores, demonstrando sua capacidade de cumprir com as obrigações contratuais e fornecer produtos de qualidade dentro dos prazos estabelecidos.

#### **VEICULO/MOTOCICLETA:**

- a) Ser equipados com os itens de segurança exigidos por lei;
- b) Estar de acordo com as normas técnicas da ABNT, bem como as homologadas pelo PROCON;
- c) Atender aos limites máximos de ruídos fixados nas Resoluções CONAMA nº 1, de 11/02/1993, e nº 272, de 14/09/2000 e legislação correlata;
- d) Atender aos limites máximos de emissão de poluentes que estejam em conformidade com Programa de Controle da poluição do Ar por Veículos Automotores – PROCONVE P7, conforme Resolução CONAMA nº 18, de 06/05/1986 e nº 315, de 29/10/2002, e legislação correlata, preferencialmente dotados de tecnologia que faculta a diminuição da emissão de gases e/ou substâncias poluentes.

Ao exigir o cumprimento desses requisitos, a Secretaria de Saúde do município de Serrania/MG poderá garantir a contratação de uma empresa qualificada e comprometida com a prestação de um serviço de excelência, contribuindo assim para



o fortalecimento do sistema de saúde local e o atendimento adequado às necessidades da população.

#### 4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

A estimativa das quantidades foi feita de acordo com levantamento feito nas unidades administrativas do município e especificadas na proposta de emenda parlamentar.

##### Especificações e quantidades a serem licitadas:

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO                          | UNID     | QUANT |
|------|----------------------------------------|----------|-------|
| 1    | BALANÇA ANTROPOMÉTRICA PARA OBESOS     | UNIIDADE | 1     |
| 2    | DEA - DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO | UNIIDADE | 1     |
| 3    | BIPAP                                  | UNIIDADE | 2     |
| 4    | COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK)         | UNIIDADE | 3     |
| 5    | VEICULO PASSEIO 05 LUGARES - 0KM       | UNIIDADE | 1     |
| 6    | MOTOCICLETA - 0KM                      | UNIIDADE | 1     |
| 7    | NO-BREAK - (COMPUTADOR IMPRESSORA)     | UNIIDADE | 1     |

#### 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO QUE CONSISTE NA ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS, E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

- Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo o ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido, foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração.
- Não se observou maiores variações quanto à execução do objeto no que se refere ao papel da empresa a qual se pretende contratar. Assim, a variação se dá pela modalidade de licitação aplicada a cada caso, a depender da permissibilidade normativa. Logo, a aquisição do objeto do presente Estudo Técnico Preliminar se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente aquisição por órgãos públicos, em todas as suas esferas.
- Sendo assim, verifica-se a ampla disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos itens a serem adquiridos, conforme os requisitos estabelecidos neste documento, sendo a solução amplamente utilizada através de pregão eletrônico do tipo menor preço por item.
- Além disso o município utiliza-se deste modelo de contratação a vários anos o que vem demonstrar que este modelo satisfaz as necessidades da Administração.

VEICULO/MOTOCICLETA:

As Opções que atendem a este objeto seriam:



a) Aquisição e Locação:

O que pesa contra a opção de locação seria:

- Sem Propriedade: Os veículos continuam sendo de propriedade da empresa de locação, o que limita o controle sobre eles;
- Custo a Longo Prazo: A locação pode ser mais cara a longo prazo do que a aquisição, especialmente se houver um uso constante dos veículos;
- Limitações de Uso: Restrições quanto ao uso do veículo e penalidades por quilometragem excedida pode ser aplicada;
- Dependência do Fornecedor: A qualidade do serviço de locação depende da empresa fornecedora e pode variar.

Optou-se pela aquisição pois se torna a longo prazo a opção economicamente mais viável.

## 6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do percentual de preço de contratação é baseada em pesquisas feitas junto a empresas autorizadas no ramo, de acordo com contratações similares efetuadas por outros órgãos. A pesquisa de preços, (que está em anexo ao final do documento), foi realizada, pelo <https://www.fontedeprecos.com.br/> (Fonte de Preços).

## 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, INCLUSIVE DAS EXIGÊNCIAS RELACIONADAS À MANUTENÇÃO E À ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUANDO FOR O CASO.

Para atender às necessidades das unidades de saúde do município de Serrania/8MG, conforme estabelecido na proposta de emenda nº 1134421000012100, propõe-se a implementação de uma solução abrangente que engloba os seguintes elementos:

- a) Realização de um levantamento detalhado das necessidades específicas das unidades de saúde - identificando os equipamentos e materiais permanentes necessários para garantir a eficiência e a qualidade dos serviços prestados.
- b) Avaliação da disponibilidade orçamentária para aquisição dos equipamentos e materiais permanentes, levando em consideração os recursos disponíveis e a adequação dos investimentos às prioridades estabelecidas pela Secretaria de Saúde.
- c) Desenvolvimento de termos de referência detalhados para cada categoria de equipamento e material permanente, estabelecendo as especificações técnicas, quantidades, prazos de entrega, condições de garantia e demais requisitos necessários para a aquisição dos produtos.
- d) Pesquisa e identificação de fornecedores potenciais de equipamentos e materiais permanentes, considerando critérios como reputação, experiência, capacidade técnica, garantia oferecida e competitividade de preços.
- e) Condução de um processo de seleção transparente e competitivo, como uma licitação pública, para contratação dos fornecedores selecionados, garantindo assim a obtenção dos melhores produtos com os melhores custos para a Secretaria de Saúde.



- f) Realização de negociações contratuais com os fornecedores selecionados, visando obter condições favoráveis em termos de preços, prazos de entrega, garantias e demais cláusulas contratuais que assegurem a qualidade e a efetividade da aquisição.
- g) Estabelecimento de mecanismos de monitoramento e fiscalização para acompanhar a execução dos contratos firmados, garantindo o cumprimento dos prazos, a qualidade dos produtos entregues e a conformidade com os termos estabelecidos.
- h) Implementação de um processo eficiente de recebimento, inspeção e distribuição dos equipamentos e materiais permanentes adquiridos, assegurando sua correta instalação e utilização nas unidades de saúde destinadas.

Por meio dessa abordagem integrada, espera-se garantir a aquisição e a implantação eficaz dos equipamentos e materiais permanentes nas unidades de saúde, contribuindo assim para a melhoria da infraestrutura e dos recursos disponíveis para a prestação de serviços de saúde à população de Serrania/MG.

Aquisição Veículo/Motocicleta:

- a) Propriedade Permanente: Ao adquirir os veículos, o município de Serrania se tornará proprietário dos mesmos, garantindo um ativo patrimonial que pode ser utilizado de forma contínua ao longo do tempo.
- b) Custo a Longo Prazo: Embora a aquisição inicial represente um investimento significativo, a posse dos veículos a longo prazo tende a ser mais econômica do que a locação, uma vez que os custos de aluguel podem se acumular ao longo do tempo.
- c) Flexibilidade de Uso: Os veículos adquiridos podem ser utilizados de acordo com as necessidades específicas do Departamento de Saúde, sem as restrições de tempo e uso impostas por contratos de locação.
- e) Garantia de Disponibilidade: Os veículos estarão sempre disponíveis para uso imediato, sem depender da disponibilidade de locação ou enfrentar possíveis atrasos na entrega.

Considerando esses fatores, a aquisição dos dois veículos para o Departamento de Saúde parece ser a opção mais viável para atender às necessidades de mobilidade da equipe de saúde, proporcionando propriedade permanente, flexibilidade de uso e controle sobre os custos a longo prazo.

## 8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O não parcelamento é a opção mais vantajosa e justificável para a aquisição dos equipamentos e materiais permanentes para as unidades de saúde do município de Serrania/MG, conforme estabelecido na proposta de emenda nº 11402407000124014.

O não parcelamento pode acelerar o processo de implementação, permitindo que as unidades de saúde beneficiadas recebam os equipamentos e materiais permanentes mais rapidamente. Isso é essencial para garantir uma resposta ágil às necessidades da comunidade e melhorar rapidamente os serviços de saúde.



**9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS**

Resultado Esperado: O investimento na melhoria no meio de locomoção e dos recursos de saúde contribuirá para o fortalecimento do sistema de saúde local, tornando-o mais eficiente, resiliente e capaz de atender às demandas da população de forma mais abrangente e eficaz.

A implementação dos equipamentos e materiais permanentes contribuirá para a promoção da saúde e bem-estar da comunidade, ao garantir o acesso a serviços de saúde de qualidade, prevenção de doenças e promoção de estilos de vida saudáveis.

Esses resultados pretendidos representam os principais objetivos do estudo técnico preliminar para aquisição de equipamentos e materiais permanentes para as unidades de saúde de Serrania/MG. A realização desses resultados é fundamental para garantir a melhoria dos serviços de saúde oferecidos à população e o fortalecimento do sistema de saúde local como um todo.

Veículo/Motocicleta:

Facilitar o deslocamento dos servidores da saúde para realização de visitas domiciliares e outras atividades no âmbito do serviço de saúde municipal.

Redução do tempo médio de deslocamento dos servidores para o local de atendimento em comparação com a situação anterior à aquisição dos veículos.

Melhorar a utilização dos recursos disponíveis e a eficiência dos serviços de saúde, garantindo um atendimento de qualidade e adequado às necessidades da população.

Este demonstrativo de resultados pretendidos enfatiza os benefícios específicos esperados com a aquisição dos veículos para o Departamento Municipal de saúde, fornecendo indicadores mensuráveis para avaliar o sucesso da implementação.

**10 PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL**

À celebração do contrato com a empresa fornecedora, o Departamento Municipal de Saúde poderá garantir uma parceria sólida e bem-sucedida, que atenda às necessidades das unidades de saúde e contribua para a melhoria dos serviços de saúde oferecidos à população.

**9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.



**10. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL**

Considerando a natureza específica dos materiais, destaca-se a importância de implementar medidas mitigadoras adequadas ao descarte responsável, visando minimizar impactos ambientais adversos. O gerenciamento adequado do descarte e reciclagem será essencial para garantir a sustentabilidade ambiental ao longo do ciclo de vida desses materiais.

**11. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA**

Considerando as informações apresentadas, especialmente os aspectos técnicos, econômicos e ambientais, e em conformidade com a decisão de efetuar a aquisição por meio de contrato, conclui-se pela plena viabilidade da aquisição de materiais permanentes para as unidades de saúde do município de Serrania/MG. Recomenda-se, portanto, o prosseguimento do processo administrativo visando à efetivação dessa aquisição.

Serrania, 09 de abril de 2025.

**Rodrigo de Oliveira Santos**  
**Diretor Departamento Municipal de Saúde**