



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR PARA AQUISIÇÃO DE VEÍCULO TIPO HATCH 1.0 TURBO DESTINADO À SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

1. Objeto:

A presente contratação tem por objeto a aquisição de 02 (duas) unidades de veículos de passeio 1.0 turbo, tipo hatch, 0 km, ano de fabricação e modelo vigente ou superior, com as especificações técnicas mínimas exigidas, conforme detalhado no termo de referência, destinados ao atendimento das necessidades da Secretaria Municipal de Saúde.

Os veículos deverão ser entregues emplacados, licenciados, com tanque de combustível cheio, sendo obrigatoriamente o primeiro emplacamento. Deverão possuir garantia mínima de 03 (três) anos, sem limite de quilometragem, com assistência técnica autorizada no Estado do Espírito Santo/ES, observando todas as exigências legais e normativas aplicáveis, especialmente as resoluções do CONTRAN vigentes.

2. Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público:

A Secretaria Municipal de Saúde de Atílio Vivacqua necessita de dois veículos de passeio tipo hatch, com motorização 1.0 turbo, 0 km, para atender às demandas logísticas relacionadas ao transporte de profissionais de saúde, realização de visitas domiciliares, deslocamento para capacitações, entrega de documentos oficiais e apoio a ações e programas de saúde pública desenvolvidos no município. Atualmente, a Secretaria enfrenta dificuldades operacionais devido à insuficiência e à defasagem da frota existente, o que compromete a eficiência dos serviços prestados à população e gera dependência de veículos emprestados ou locados, aumentando os custos e diminuindo a autonomia das equipes. A aquisição desses veículos novos, com garantia mínima de três anos e assistência técnica no Estado do Espírito Santo, garantirá maior segurança, confiabilidade e disponibilidade para as atividades institucionais, reduzindo os custos com manutenção corretiva e otimizando o tempo de resposta dos serviços de saúde. Dessa forma, a contratação atende ao interesse público ao proporcionar melhores condições de trabalho às equipes de saúde, assegurar a continuidade e qualidade dos serviços prestados, e fortalecer a capacidade de atendimento da Secretaria, contribuindo para a promoção da saúde e bem-estar da população.



3. Descrição dos requisitos da contratação necessários e suficientes à escolha da solução:

Para atender adequadamente às necessidades operacionais da Secretaria Municipal de Saúde, é necessário que os veículos a serem adquiridos atendam no mínimo, às seguintes especificações técnicas e operacionais:

- **Tipo:** Veículo de passeio tipo hatch, 0 km, novo de fábrica, com ano de fabricação vigente e modelo do ano vigente ou superior.
- **Motorização:** Motor mínimo 1.0 turbo, 3 cilindros em linha, com injeção eletrônica de combustível, flex, com potência mínima de 109 cv (gasolina) e 116 cv (álcool), torque mínimo de 16,8 kgfm (gasolina), tração dianteira e câmbio automático (CVT ou conversor de torque).
- **Estrutura:** Quatro portas laterais e uma porta traseira para acesso ao porta-malas, com distância mínima entre eixos de 2.530 mm, capacidade do porta-malas acima de 300 litros e tanque de combustível com capacidade mínima de 49 litros.
- **Conforto e segurança:** Ar-condicionado original de fábrica, direção elétrica ou hidráulica, volante e banco do motorista com ajuste de altura, computador de bordo, sistema de alarme, sensor de estacionamento traseiro, kit multimídia com rádio AM/FM, entrada USB, conexão Bluetooth e configurações do veículo, sistema de som com alto-falantes e antena, sistema de destravamento das portas por controle remoto ou automático.
- **Segurança obrigatória:** Airbags frontais e laterais, cintos de segurança laterais e central traseiro de três pontos, freios ABS com discos nas rodas dianteiras, controle eletrônico de estabilidade e tração, vidros elétricos dianteiros e traseiros com, no mínimo, função antiesmagamento nos vidros dianteiros, hodômetro digital (total e parcial), travamento automático das portas, limpador de para-brisa com temporizador, para-sol com espelho e luz de cortesia para motorista e passageiro, e demais itens exigidos pelas resoluções do CONTRAN nº 14/1998 (atualizada), nº 760/2018 e alterações da resolução nº 799/2020.
- **Outros itens:** Jogo de tapetes dianteiros e traseiros, cor branca ou preta, manual do proprietário e de manutenção em português.
- **Entrega:** O veículo deverá ser entregue emplacado, licenciado, com tanque de combustível cheio, sendo obrigatoriamente o primeiro emplacamento (sem transferência anterior).



- **Garantia e assistência técnica:** Garantia mínima de 3 (três) anos, sem limite de quilometragem, com assistência técnica autorizada disponível no Estado do Espírito Santo, sem ônus para a contratante no que se refere a defeitos de fabricação.

Esses requisitos visam garantir a escolha de um veículo que proporcione confiabilidade, durabilidade, segurança, conforto e desempenho compatível com a rotina intensa e variada da Secretaria Municipal de Saúde, sem onerar a Administração Pública com manutenções corretivas frequentes e assegurando a assistência técnica local durante o período de garantia.

4. Requisitos técnicos essenciais:

- Veículo de passeio tipo hatch, novo (0 km), ano de fabricação vigente e modelo do mesmo ano ou superior, na cor branca ou preta.
- Motor mínimo 1.0 turbo, 3 cilindros em linha, flex (gasolina/álcool), com injeção eletrônica, potência mínima de 109 cv (G) / 116 cv (A) e torque mínimo de 16,8 kgfm (G).
- Câmbio automático (CVT ou conversor de torque) e tração dianteira.
- Direção elétrica ou hidráulica, ar-condicionado de fábrica, volante e banco do motorista com ajuste de altura.
- Capacidade mínima do porta-malas: 300 litros; tanque de combustível: 49 litros; distância entre eixos: 2.530 mm.
- Rodas aro mínimo de 15"; pneus compatíveis.
- Equipamentos obrigatórios: airbag frontais e laterais, freios ABS com discos dianteiros, controle eletrônico de tração e estabilidade, cintos de três pontos para todos os ocupantes, vidros elétricos com função antiesmagamento nos dianteiros, travas automáticas, hodômetro digital, limpador de para-brisa com temporizador, sensor de estacionamento traseiro, computador de bordo e alarme.
- Sistema multimídia com rádio AM/FM, entrada USB, Bluetooth e configurações do veículo; conjunto de alto-falantes e antena.
- Desembaçador traseiro, jogo de tapetes, para-sol com espelho e luz de cortesia para motorista e passageiro.
- Entrega com emplacamento e licenciamento completos, tanque cheio, sendo o primeiro emplacamento.



- Garantia mínima de 3 (três) anos, sem limite de quilometragem, com assistência técnica autorizada no Estado do Espírito Santo.

5. Padrões mínimos de qualidade e desempenho:

Os veículos deverão apresentar elevado padrão de qualidade e desempenho, compatível com as exigências de uso contínuo em atividades públicas. Deverá possuir motorização mínima 1.0 turbo, com potência de pelo menos 109 cv (gasolina) e 116 cv (álcool), torque mínimo de 16,8 kgfm, câmbio automático (CVT ou conversor de torque) e tração dianteira, garantindo agilidade, segurança e bom rendimento em trajetos urbanos e rurais. A eficiência será assegurada por motor com tecnologia flex e injeção eletrônica, resultando em melhor consumo de combustível e menor emissão de poluentes. Os veículos deverão contar com suspensão e estrutura compatíveis com diferentes tipos de pavimento, proporcionando estabilidade, conforto e durabilidade. O padrão de segurança exigido inclui controle eletrônico de estabilidade e tração, sistema de freios ABS com discos dianteiros, airbags frontais e laterais, cintos de três pontos para todos os ocupantes e função antiesmagamento nos vidros dianteiros, atendendo às normas do CONTRAN. A qualidade construtiva será evidenciada por acabamento interno compatível com o uso institucional, componentes de fábrica (como ar-condicionado, direção assistida e sistema multimídia), e garantia mínima de 3 anos, sem limite de quilometragem, com assistência técnica autorizada no Espírito Santo. Esses critérios asseguram confiabilidade, desempenho contínuo e manutenção da performance ao longo do tempo.

6. Sustentabilidade e legislação aplicável:

A aquisição **dos veículos** deve considerar práticas que minimizem o impacto ambiental, privilegiando tecnologias que reduzam o consumo de combustível e a emissão de poluentes, alinhando-se às diretrizes de sustentabilidade adotadas pelo setor público. A utilização de motores flex com injeção eletrônica contribui para a eficiência energética e menor emissão de gases nocivos. Os veículos devem cumprir todas as normas legais vigentes, em especial as resoluções do Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN), incluindo as normas nº 14/1998 (em sua versão atualizada) e nº 760/2018, que definem requisitos de segurança e operação para automóveis.



Além disso, é imprescindível que o fornecedor garanta o atendimento às legislações ambientais federais, estaduais e municipais relativas à emissão de poluentes e à destinação adequada de resíduos. A garantia dos veículos e o suporte técnico deverão ser assegurados por concessionárias autorizadas localizadas no Estado do Espírito Santo, garantindo suporte eficiente e o cumprimento das exigências legais durante todo o período de vigência da garantia.

7. Peculiaridades do caso concreto:

A presente contratação visa atender às demandas específicas da Secretaria Municipal de Saúde, que necessita de veículos confiáveis, seguros e eficientes para o deslocamento de profissionais e a realização de atividades administrativas e operacionais. Considera-se essencial que os veículos ofereçam facilidade de manutenção e assistência técnica local, devido à necessidade de garantir a continuidade dos serviços públicos sem interrupções.

Além disso, a escolha do modelo hatch 1.0 turbo atende às características urbanas e ao perfil das vias comuns na região, conciliando desempenho, economia de combustível e praticidade no trânsito. Os veículos deverão ser entregues com o primeiro emplacamento, garantindo que sejam novos e sem uso anterior, o que evita riscos relacionados à procedência e desgaste prévio. Outro ponto importante é a garantia mínima de três anos, sem limite de quilometragem, que assegura respaldo técnico e financeiro para a administração pública durante o período de utilização dos veículos.

8. Levantamento de mercado:

Foi realizada uma pesquisa inicial no mercado nacional para identificar veículos que atendam às especificações técnicas exigidas pela Secretaria Municipal de Saúde. Verificou-se que modelos hatch com motor 1.0 turbo, câmbio automático e tecnologia flex são amplamente oferecidos pelas principais montadoras, apresentando boa disponibilidade e assistência técnica autorizada no Estado do Espírito Santo.

Os valores praticados para esses veículos variam conforme a marca e os equipamentos opcionais, mas estão dentro de parâmetros compatíveis com o orçamento estimado para a aquisição. A maioria dos fabricantes oferece garantia mínima de três anos sem limite de quilometragem, o que atende às necessidades de confiabilidade e manutenção da administração pública.



Diante da ampla oferta e condições comerciais favoráveis, conclui-se que a aquisição do veículo poderá ser realizada com segurança, assegurando qualidade, desempenho e atendimento às demandas específicas do órgão contratante.

9. Análise das soluções existentes no mercado:

Atualmente, o mercado automotivo dispõe de diversas opções de veículos que atendem aos requisitos técnicos estabelecidos para a contratação. Essas opções apresentam desempenho adequado, eficiência no consumo de combustível e tecnologia compatível com as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde.

Os modelos encontrados contam com sistemas modernos de segurança, como freios ABS, controle eletrônico de estabilidade e airbags múltiplos, garantindo conformidade com as normas vigentes. Além disso, oferecem conforto e praticidade, com itens como ar-condicionado, sistema multimídia e ajustes ergonômicos, essenciais para o uso institucional.

A garantia mínima de três anos sem limite de quilometragem é comum entre os fabricantes, bem como a disponibilidade de assistência técnica autorizada no Estado do Espírito Santo, o que assegura suporte e manutenção eficazes durante o uso do veículo.

Portanto, as soluções disponíveis no mercado apresentam condições favoráveis para atender as exigências do órgão público, conciliando qualidade, segurança, desempenho e custo-benefício.

10. Justificativa técnica e econômica da escolha da solução:

A decisão pela aquisição dos veículos hatch 1.0 turbo baseia-se na combinação ideal entre inovação tecnológica e adequação operacional para o serviço público. O motor turbo oferece desempenho superior em relação a motores convencionais da mesma cilindrada, resultando em maior agilidade e resposta rápida, fundamentais para a eficiência das atividades da Secretaria Municipal de Saúde.

Economicamente, a escolha de veículos com baixo consumo e manutenção acessível proporciona redução dos custos totais ao longo do ciclo de vida dos produtos. A garantia estendida e a assistência técnica local contribuem para minimizar paradas e despesas inesperadas, protegendo o investimento público.



Além disso, a padronização do modelo facilita o treinamento dos usuários e a gestão da frota, otimizando recursos administrativos. O amplo suporte da rede autorizada no Estado assegura a disponibilidade de peças e serviços, promovendo maior durabilidade e confiabilidade dos veículos.

Portanto, a solução escolhida demonstra equilíbrio entre tecnologia, eficiência operacional e sustentabilidade econômica, atendendo às demandas específicas da Secretaria Municipal de Saúde de forma responsável e planejada.

11. Descrição da solução como um todo:

A solução consiste na aquisição de dois veículos hatch 1.0 turbo, flex e automáticos, adequados às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde. Os modelos oferecem conforto, segurança e tecnologia, facilitando a condução e garantindo eficiência operacional.

Os veículos serão entregues prontos para uso, com primeiro emplacamento, licenciamento e tanque cheio, além de garantia estendida e assistência técnica local, assegurando suporte e durabilidade.

Essa solução integra funcionalidade, inovação e sustentabilidade, atendendo plenamente às demandas institucionais.

12. Componentes principais da solução:

- **Veículo hatch 1.0 turbo:** Motor moderno e eficiente que proporciona desempenho adequado e economia de combustível, com tecnologia flex para uso de diferentes combustíveis.
- **Câmbio automático:** Sistema que oferece conforto e facilidade na condução, especialmente em trajetos urbanos.
- **Sistemas de segurança:** Incluem airbags frontais e laterais, freios ABS, controle eletrônico de estabilidade e tração, cintos de segurança de três pontos e sensores de estacionamento.
- **Equipamentos de conforto e tecnologia:** Ar-condicionado de fábrica, sistema multimídia com conectividade Bluetooth e entrada USB, volante e banco com ajuste de altura.
- **Assistência técnica e garantia:** Garantia mínima de três anos sem limite de quilometragem, com suporte oferecido por concessionárias autorizadas localizadas no Estado do Espírito Santo.



- **Documentação e preparo para uso:** Veículos entregues emplacados, licenciados e com tanque cheio, pronto para operação imediata.

13. Integração dos componentes:

Os componentes dos veículos funcionam de forma coordenada para garantir eficiência, segurança e conforto. O motor turbo e o câmbio automático proporcionam uma condução suave e econômica, enquanto os sistemas de segurança atuam juntos para proteger os ocupantes. Os recursos de conforto e tecnologia são acessíveis e facilitam o uso diário. A garantia e o suporte técnico asseguram a manutenção e o bom funcionamento contínuo dos veículos.

14. Estimativa das quantidades a serem contratadas:

Considerando a demanda operacional e as necessidades atuais da Secretaria Municipal de Saúde, prevê-se a contratação de 2 (dois) veículos de passeio, tipo hatch 1.0 turbo, zero quilômetro, com as especificações técnicas descritas no termo de referência. Essa quantidade atende à necessidade de renovação da frota e garante a continuidade dos serviços com eficiência e segurança.

15. Estimativa do valor da aquisição:

A análise comparativa levou em conta as características técnicas exigidas, as garantias oferecidas e as condições comerciais apresentadas pelos fornecedores. Os valores pesquisados indicam uma oscilação entre R\$ 104.900,00 e R\$ 135.000,00, sendo a mediana arredondada em R\$ 117.948,33 e a média aproximada em R\$ 115.200,00.

Dentre esses valores, adotou-se para esta estimativa o menor preço de R\$ 104.900,00, proveniente de licitação que contemplou aquisição em grande escala, fator que confere vantagem econômica e maior segurança para a administração pública.

Essa estimativa reflete, portanto, um valor realista e competitivo para o mercado do Espírito Santo, garantindo o equilíbrio entre qualidade técnica dos veículos e custo para a administração. Além disso, assegura a conformidade com os princípios da economicidade, eficiência e legalidade previstos na legislação vigente.

Todos os valores unitários referenciados incluem frete, conforme comprovado na memória de cálculo e no mapa comparativo anexo.

16. Justificativas para o parcelamento ou não da solução:



Considerando que a contratação refere-se à aquisição de **dois veículos**, com valor compatível ao orçamento disponível, não há necessidade técnica ou econômica para o parcelamento da compra. A aquisição integral proporciona maior agilidade na entrega dos bens, possibilitando que os veículos estejam imediatamente disponíveis para atender às demandas da Secretaria Municipal de Saúde.

Além disso, a compra à vista pode viabilizar condições comerciais mais vantajosas, como descontos ou facilidades de negociação, o que contribui para a otimização dos recursos públicos.

Por outro lado, o parcelamento seria indicado em situações de maior volume ou valores mais elevados, quando o impacto financeiro imediato poderia comprometer o equilíbrio orçamentário. No presente caso, a contratação única e direta representa a solução mais eficiente e alinhada à responsabilidade fiscal.

17. Contratações correlatas e/ou interdependentes:

A presente contratação dos veículos de passeio está diretamente vinculada às necessidades operacionais da Secretaria Municipal de Saúde, especialmente para deslocamentos internos e externos em apoio às atividades de saúde pública.

Adicionalmente, outras contratações podem ser consideradas correlatas, como a aquisição de materiais de consumo automotivo (óleos, filtros, pneus), serviços de manutenção preventiva e corretiva dos veículos, bem como contratação de seguro automotivo, que são essenciais para garantir a operacionalidade e conservação do bem ao longo do seu uso.

Embora independentes em termos de execução contratual, essas demandas complementares são interdependentes no contexto da gestão eficiente da frota, contribuindo para a continuidade e qualidade dos serviços prestados.

18. Demonstrativo da previsão da contratação no plano de contratações anual:

A aquisição dos veículos hatch 1.0 turbo, zero quilômetro, encontra-se prevista no plano Contratações da Secretaria Municipal de Saúde para o exercício de 2025, conforme planejamento orçamentário e estratégico.

Essa previsão contempla a necessidade de renovação e ampliação da frota para garantir eficiência no atendimento das demandas institucionais, assegurando suporte logístico adequado



às atividades de saúde pública no município. Reforçando o alinhamento com as diretrizes de gestão pública, garantindo transparência, planejamento e conformidade com a legislação vigente.

19. Demonstrativo dos resultados pretendidos:

Com a aquisição dos veículos de passeio 1.0 turbo, espera-se melhorar significativamente a mobilidade e a agilidade nas operações da Secretaria Municipal de Saúde. Os novos veículos proporcionarão maior eficiência no deslocamento de equipes e materiais, contribuindo para a otimização dos serviços prestados à população.

Além disso, a modernização da frota com um modelo novo e equipado reforçará a segurança dos usuários e reduzirá custos com manutenção, garantindo maior durabilidade e confiabilidade no uso diário.

Esses resultados visam, sobretudo, assegurar um atendimento público de qualidade, com recursos adequados para atender às demandas emergentes e rotineiras da Secretaria.

20. Providências a serem adotadas previamente à celebração do contrato:

Antes da formalização do contrato, será necessário realizar a análise detalhada das propostas recebidas, verificando a conformidade técnica e documental dos veículos ofertados com as especificações do termo de referência. Também será fundamental assegurar a regularidade fiscal e jurídica da empresa vencedora.

Além disso, deve-se providenciar a validação do orçamento e a autorização formal da Secretaria Municipal de Saúde para a aquisição, garantindo o atendimento aos requisitos legais e orçamentários.

Outro passo importante é o agendamento da vistoria dos veículos, para confirmar as condições dos bens no ato da entrega, bem como o planejamento logístico para recepção e emplacamento, assegurando que os veículos sejam entregues prontos para uso imediato.

21. Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras:



A aquisição de veículos automotores pode gerar impactos ambientais, principalmente relacionados à emissão de gases poluentes, consumo de combustíveis fósseis e descarte de resíduos sólidos provenientes de manutenção, como óleos e filtros.

Para mitigar esses efeitos, optou-se por um modelo com motor 1.0 turbo e tecnologia flex, que apresenta maior eficiência energética e menor emissão de poluentes em comparação a modelos mais antigos ou de maior cilindrada. Além disso, será incentivada a realização de manutenções preventivas regulares, contribuindo para a redução do consumo de combustível e prolongamento da vida útil dos componentes.

Outra medida importante será o descarte adequado de resíduos gerados nas revisões do veículo, em conformidade com normas ambientais e por meio de empresas licenciadas.

Essas ações visam reduzir o impacto ambiental da utilização do veículo, promovendo uma gestão mais sustentável da frota pública.

22. Possíveis impactos ambientais:

- **Emissão de gases poluentes**, como CO₂, NOx e material particulado, resultantes da queima de combustíveis fósseis.
- **Consumo de combustíveis não renováveis**, contribuindo para o esgotamento de recursos naturais.
- **Geração de resíduos sólidos e líquidos**, como óleos usados, filtros, pneus e fluidos automotivos, durante a manutenção do veículo.
- **Ruído urbano**, embora de baixo impacto, pode ser relevante em áreas sensíveis, como unidades de saúde.
- **Impacto indireto na pegada de carbono**, considerando o ciclo de vida do veículo (produção, uso e descarte).
- **Medidas mitigadoras:**
 - **Aquisição de veículo com motor 1.0 turbo flex**, que oferece melhor eficiência energética e menor emissão de poluentes em comparação a modelos convencionais.
 - **Manutenção preventiva regular**, reduzindo o consumo excessivo de combustível e prolongando a vida útil de peças, evitando descartes prematuros.
 - **Descarte adequado de resíduos automotivos** (óleo, filtros, pneus e baterias), por meio de empresas licenciadas, conforme normas ambientais.



- **Incentivo à direção econômica e consciente**, com foco na redução do consumo de combustível e da emissão de gases.
- **Utilização racional do veículo**, priorizando deslocamentos essenciais, otimizando rotas e evitando uso desnecessário.

23. Matriz de Gerenciamento de Riscos:

Risco Identificado	Probabilidade	Impacto	Nível de Risco	Medidas Preventivas/Mitigadoras
Atraso na entrega do veículo	Média	Médio	Moderado	Estabelecer prazo claro em edital e aplicar penalidades contratuais em caso de descumprimento.
Veículo entregue com especificações divergentes	Baixa	Alto	Moderado	Exigir vistoria técnica no ato da entrega e conferir termo de referência detalhado.
Problemas na garantia ou falta de assistência técnica regional	Baixa	Alto	Moderado	Exigir garantia mínima de 3 anos e assistência técnica no Estado do ES, conforme edital.
Aumento inesperado nos custos de manutenção após aquisição	Média	Médio	Moderado	Escolher modelo com histórico de baixo custo de manutenção e peças acessíveis no mercado local.
Inadequado descarte de resíduos automotivos	Baixa	Médio	Baixo	Exigir que manutenções sejam realizadas por oficinas licenciadas, com descarte ambientalmente correto.
Uso indevido do veículo após a aquisição	Baixa	Médio	Baixo	Estabelecer controle interno de uso e registro de deslocamentos pela Secretaria.



24. Riscos Identificados no Projeto:

Durante a fase de planejamento e elaboração do Estudo Técnico Preliminar, foram identificados os seguintes riscos potenciais relacionados à contratação:

- **Atraso na entrega dos veículos;** Possibilidade de a empresa contratada não cumprir o prazo estabelecido para entrega, comprometendo o cronograma de uso dos veículos.
- **Entrega de veículos com características técnicas diferentes do previsto;** Risco de não conformidade com as especificações exigidas no termo de referência.
- **Ausência de rede de assistência técnica no Estado do Espírito Santo;** Complicações em caso de necessidade de reparos ou acionamento de garantia.
- **Desgaste precoce ou falhas técnicas;** Possibilidade de problemas mecânicos recorrentes, afetando a disponibilidade e eficiência dos veículos.
- **Aumento dos custos operacionais e de manutenção;** Gastos superiores ao estimado com peças, revisões e serviços corretivos.
- **Utilização inadequada dos veículos;** Uso do bem público para fins particulares ou fora da finalidade institucional.
- **Alterações legais ou normativas durante o processo;** Mudanças nas exigências do CONTRAN ou na legislação que afetem os critérios de aquisição ou licenciamento.
- **Descarte irregular de resíduos gerados por manutenção;** Impacto ambiental caso os resíduos não sejam tratados conforme legislação ambiental vigente.

25. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina:

Após a análise técnica e econômica realizada neste Estudo Técnico Preliminar, verifica-se que a aquisição dos veículos de passeio 1.0 turbo, tipo hatch, novo, é a alternativa mais adequada para suprir as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde. A proposta atende aos critérios de desempenho, segurança e eficiência, além de apresentar boa relação custo-benefício.

O modelo escolhido está em conformidade com as exigências legais e ambientais vigentes, garantindo suporte técnico local para manutenção e assistência, o que favorece a durabilidade e reduz riscos operacionais.



Portanto, recomenda-se a contratação como solução eficiente para aprimorar a mobilidade da Secretaria, promovendo maior agilidade e qualidade nos serviços prestados à população.

Atílio Vivacqua/ES, 11 de junho de 2025

Cintia Teixeira Narlim

Gerente do Fundo Municipal de Saúde

Anderson Falcão Torres

Fiscal de Contrato

MARCELA MOARES MARINS

Supervisora do Transporte Sanitário

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

CINTIA TEIXEIRA NARLIM
GERENTE DO FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE
SEMSA/NGFMS - SEMSA - PMAV
assinado em 11/06/2025 15:37:03 -03:00

ANDERSON FALCÃO CALDEIRA TORRES
FISCAL DE CONTRATOS
SEMSA/NSIS - SEMSA - PMAV
assinado em 11/06/2025 14:27:16 -03:00

MARCELA MORAES MARINS
SUPERVISOR DE TRANSPORTE SANITÁRIO
SEMSA/NTSAN - SEMSA - PMAV
assinado em 11/06/2025 14:43:39 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 11/06/2025 15:37:03 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por CINTIA TEIXEIRA NARLIM (GERENTE DO FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE - SEMSA/NGFMS - SEMSA - PMAV)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-47CF3V>