

JUSTIFICATIVA PARA AQUISIÇÃO DE MOTOCICLETA HONDA NXR 160 BROS PARA USO EM ÁREAS RURAIS

1. INTRODUÇÃO

A presente Nota Técnica tem por finalidade apresentar a justificativa para a aquisição de uma motocicleta (**HONDA NXR 160 BROS**), destinada ao uso da Secretaria de Saúde dos Palmares, com o objetivo de garantir maior mobilidade, agilidade e eficiência nas ações realizadas em campo, principalmente em comunidades da zona rural, situadas na região Mata Sul de Pernambuco.

A execução das atividades desenvolvidas em áreas rurais exige meios de transporte adequados que garantam eficiência, agilidade e segurança no deslocamento das equipes de trabalho. Em virtude das condições geográficas e das características das vias não pavimentadas, torna-se imprescindível a utilização de veículos que apresentem resistência, baixo custo operacional e desempenho compatível com terrenos irregulares.

Neste contexto, identifica-se a necessidade da aquisição de uma motocicleta **Honda NXR 160 Bros**, modelo amplamente reconhecido pela sua robustez, versatilidade e economia, que se apresenta como solução viável para atender às demandas de mobilidade nas regiões de difícil acesso.

2. INTRODUÇÃO, CONTEXTO E NESECIDADE

A realização de atividades em áreas rurais demanda condições adequadas de mobilidade, considerando-se as particularidades dessas regiões, como estradas não pavimentadas, terrenos irregulares e grandes distâncias entre comunidades/engenhos. Nessas circunstâncias, a utilização de veículos convencionais apresenta limitações, dificultando a execução eficiente dos serviços e comprometendo a agilidade no atendimento das demandas locais. O trabalho das equipes de saúde em áreas rurais exige constante deslocamento para atendimento da população residente nestas áreas de difícil acesso e mais afastadas do centro urbano.



A presente contratação tem por objeto a aquisição de motocicletas novas, zero quilômetro, destinadas a atender essas necessidades operacionais da Secretaria Municipal de Saúde dos Palmares. A medida justifica-se pela necessidade de ampliar e otimizar a capacidade de deslocamento das equipes para as zonas rurais. A utilização de motocicletas permitirá maior agilidade no transporte de profissionais e materiais, reduzindo o tempo de resposta nos atendimentos e fortalecendo as ações de vigilância em saúde, visitas domiciliares, campanhas de imunização, acompanhamento de pacientes e fiscalização sanitária. Atualmente, a Secretaria de Saúde enfrenta limitações na execução de determinadas atividades externas devido à insuficiência e/ou desgaste da frota existente, o que compromete a regularidade e a eficiência dos serviços prestados à população. A renovação e ampliação da frota com motocicletas novas e em conformidade com as normas de segurança e trânsito garantirá melhor desempenho, economia de manutenção e maior durabilidade dos veículos.

Diante desse cenário, a motocicleta **Honda NXR 160 Bros** apresenta-se como alternativa apropriada, uma vez que foi projetada para atender às condições adversas de circulação em áreas rurais. Trata-se de um veículo reconhecido por sua robustez, versatilidade, baixo custo de manutenção e eficiência no consumo de combustível, garantindo maior alcance e redução de custos operacionais.

A necessidade de sua aquisição justifica-se pela ampliação da capacidade de deslocamento, proporcionando mais rapidez na execução das atividades, maior acessibilidade às localidades de difícil acesso e fortalecimento da presença institucional junto às comunidades rurais. Assim, o investimento contribuirá diretamente para a melhoria da qualidade e da efetividade dos serviços prestados à população.

3. DESCRIÇÃO DA MOTOCICLETA

A motocicleta **Honda NXR 160 Bros** é um veículo projetado para atender às necessidades de deslocamento em áreas urbanas e rurais, com desempenho adequado em estradas não pavimentadas e terrenos irregulares.

Entre suas principais características técnicas, destacam-se:

- Combustível: Gasolina/Etanol;
- Torque (Etanol) 1,3; Torque (Gasolina) 1,3;
- Diâmetro X curso 57,3 mm x 57,9 mm;
- Potência (Etanol) 11,5 cv; Potência (Gasolina) 11,2 cv;
- Cilindrada 145 cc a 165 cc;



- Alimentação Injeção eletrônica.
- **SUSPENSÃO:** Suspensão dianteira Garfo telescópico; Curso da suspensão dianteira 180 mm (suspensão) / 180 mm (roda);
- Curso da suspensão traseira 61 mm (suspensão) / 160 mm (roda).
- **CÂMBIO:** Embreagem Multidisco úmida; Sistema de transmissão Sincronizada, 5 velocidades; Transmissão final Corrente.
- **FREIOS:** Freio dianteiro Disco hidráulico com sistema anti bloqueio; Freio traseiro Disco hidráulico; do freio dianteiro 245 mm (externo); do freio traseiro 203 mm (externo); Sistema de freios ABS.
- **DIMENSÕES:** Altura mínima do solo 235 mm; Capacidade do tanque (reserva) 12L (3L); Comprimento x Largura x Altura 2050 mm X 830 mm X 1160 mm; Distância entre eixos 1350 mm; Peso Líquido 137 kg; Pneu dianteiro 90/90 – 19, Pneu traseiro 110/90 - 17; Altura do assento 850 mm. Mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação; Documentação: Manual do proprietário e relação de assistência técnica autorizada em território nacional.

Motocicleta nova zero km, Tipo Trail ano/modelo: 2025/2025 ou superior;

Cores para escolha da Administração: Azul, Branco, Cinza, Preto.

Possuir todos os equipamentos obrigatórios exigidos pelo Código Nacional de Trânsito (CONTRAN); A Honda NXR 160 Bros é reconhecida nacionalmente como uma motocicleta versátil, resistente e econômica, sendo amplamente utilizada em serviços que demandam mobilidade em regiões de acesso restrito. Sua escolha justifica-se pelas condições de durabilidade, economia e facilidade de manutenção, fatores que asseguram melhor custo-benefício para a administração pública.

4. PADRONIZAÇÃO E CUSTO BENEFÍCIO

O referido modelo já integra a frota existente (SOC8G46 2024/2024 e SOC8D66 2024/2024) , o que possibilita a padronização dos veículos, facilitando a gestão da manutenção, a reposição de peças, a capacitação de condutores e a otimização dos recursos públicos. Essa padronização assegura maior eficiência operacional, além de contribuir para a redução de custos com manutenção preventiva e corretiva.

Outro ponto relevante é o custo-benefício oferecido pela Honda NXR 160 Bros, uma vez que o modelo apresenta reconhecida durabilidade, baixo consumo de combustível, fácil manutenção e versatilidade para trafegar em estradas não pavimentadas e terrenos irregulares. Assim, a aquisição representa uma solução economicamente viável e tecnicamente adequada às demandas da administração pública.

Dessa forma, a compra da motocicleta se justifica tanto pela necessidade de garantir mobilidade às equipes de saúde no meio rural, quanto pela vantagem administrativa e financeira de manter um padrão de frota já consolidado e eficiente.

Para garantir economicidade e eficiência na utilização dos recursos públicos, realizou-se levantamento de preços de motocicletas equivalentes em cilindrada, desempenho e aplicabilidade em áreas rurais, considerando modelos de diferentes fabricantes com características técnicas similares.

Os principais modelos comparados foram:

- **Honda NXR 160 Bros** – referência de mercado no segmento de uso misto (on/off-road), com preço médio de mercado em torno de **R\$24.000,00 – R\$ 30.000,00;**
- **Yamaha Crosser 150 Z** – motocicleta de mesma categoria, preço médio de **R\$23.000,00 – R\$ 30.000,00;**
- **Haojue NK 150** – motocicleta com características similares, porém de menor abrangência de rede de assistência técnica, preço médio de **R\$19.900,00 – R\$24.000,00;**
- **Shineray XY 150 GY** - motocicleta com características similares, porém de menor abrangência de rede de assistência técnica, preço médio de **R\$15.000,00 – R\$ 20.000,00.**

Embora existam opções com valores próximos ou ligeiramente inferiores, a **Honda NXR 160 Bros** apresenta vantagens significativas em relação à robustez, maior rede de concessionárias e oficinas credenciadas em todo o território nacional, disponibilidade de peças, menor desvalorização e comprovada durabilidade em uso contínuo em áreas rurais.

Assim, considerando o custo-benefício, a padronização da frota já existente e a garantia de manutenção simplificada, a escolha da motocicleta **Honda NXR 160 Bros** mostra-se a mais adequada, atendendo ao princípio da economicidade e ao interesse público.

5. BENEFÍCIOS ESPERADOS

A aquisição da motocicleta **Honda NXR 160 Bros** proporcionará diversos benefícios diretos e indiretos à administração pública e, principalmente, à população residente em áreas rurais. Entre os principais, destacam-se:

- Melhoria na mobilidade das equipes de saúde, permitindo maior alcance territorial e rapidez no atendimento às comunidades rurais;



- Redução do tempo de deslocamento, aumentando a eficiência na realização de visitas domiciliares, ações preventivas, campanhas de vacinação e atendimentos emergenciais;
- Padronização da frota, o que facilita o controle, gestão, manutenção e aquisição de peças de reposição, reduzindo custos operacionais;
- Economia de recursos públicos, devido ao baixo consumo de combustível e à durabilidade do modelo, que resulta em menor necessidade de manutenções corretivas;
- Maior acessibilidade às regiões de difícil acesso, onde veículos de maior porte apresentam limitações;
- Valorização da imagem institucional, com a presença mais frequente e efetiva das equipes de saúde junto à população rural;

Portanto, a aquisição contribuirá de forma significativa para a ampliação da cobertura dos serviços de saúde, promovendo maior efetividade nas ações e garantindo à população rural atendimento digno, célere e de qualidade.

6. ESTUDO BREVE DE MARCAS SIMILARES

Com o objetivo de avaliar a melhor opção de motocicleta para atender às necessidades de deslocamento das equipes de saúde em áreas rurais, realizou-se um estudo comparativo de modelos disponíveis no mercado, de mesma categoria e com características técnicas semelhantes.

- **Honda NXR 160 Bros** – Modelo consolidado no mercado, com reconhecida robustez, baixo custo de manutenção, ampla rede de assistência técnica e disponibilidade de peças. Possui motor flex de 162,7 cc, bom desempenho em estradas de terra e elevado valor de revenda.
- **Yamaha Crosser 150 Z** – Concorrente direta da Honda Bros, também projetada para uso urbano e rural. Apresenta bom desempenho e economia, porém conta com rede de assistência técnica menos abrangente em algumas regiões e custo de manutenção ligeiramente mais elevado.
- **Haojue NK 150** – Alternativa de menor custo inicial, com especificações semelhantes, mas que ainda apresenta restrições quanto à disponibilidade de peças e menor capilaridade da rede de serviços autorizados, o que pode implicar em dificuldades na manutenção em médio e longo prazo.
- **Shineray XY 150 GY** – Modelo de baixo custo voltado para uso misto. Entretanto, possui menor durabilidade comprovada em condições de uso intenso, rede de assistência reduzida

e menor valorização no mercado de revenda, fatores que comprometem a relação custo-benefício no setor público.

Comparativo de Marcas de Motocicletas – Estudo Técnico

Para a seleção da motocicleta mais adequada às necessidades da administração pública, foram considerados como parâmetros a avaliação da reputação das marcas na plataforma Reclame Aqui, bem como a disponibilidade de peças de reposição e a abrangência da rede de assistência técnica. A utilização do Reclame Aqui permite analisar a satisfação dos consumidores, a eficiência na resolução de problemas e a confiabilidade das marcas, fornecendo informações relevantes para minimizar riscos relacionados a defeitos, manutenção e atendimento pós-venda.

De forma complementar, a avaliação da disponibilidade de peças e da rede de assistência técnica assegura que a manutenção dos veículos seja ágil, econômica e contínua, garantindo a operacionalidade da frota, especialmente em áreas rurais, onde o acesso a serviços de reparo pode ser limitado.

Assim, a combinação desses parâmetros proporciona uma escolha fundamentada, alinhada aos princípios da eficiência, economicidade e continuidade operacional, assegurando que os recursos públicos sejam aplicados de forma racional e eficaz.

A seguir, apresento um comparativo das marcas **Honda, Yamaha, Haojue e Shineray** com base na reputação e desempenho no **Reclame Aqui**, plataforma que avalia o atendimento ao consumidor no Brasil.

Comparativo de Reputação no Reclame Aqui

Marca	Nota Média	Reputação	% de Reclamações Respondidas	% de Reclamações Resolvidas	Tempo Médio de Resposta
Honda	8.6/10	RA1000	100%	90.4%	16 dias e 4 horas
Yamaha	8.6/10	RA1000	92.7%	90.4%	16 dias e 4 horas
Haojue	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível



Shineray	7.0/10	RA1000	Não disponível	Não disponível	Não disponível
----------	--------	--------	----------------	----------------	----------------

- **Honda:** Atingiu a reputação máxima (RA1000) no Reclame Aqui, com uma nota média de 8.6/10 nos últimos 6 meses. Respondeu 100% das reclamações recebidas e resolveu 90.4% delas. O tempo médio de resposta é de 16 dias e 4 horas. [Reclame Aqui+29Reclame Aqui+29Reclame Aqui+29](#)
- **Yamaha:** Também alcançou a reputação máxima (RA1000), com nota média de 8.6/10 nos últimos 6 meses. Respondeu 92.7% das reclamações e resolveu 90.4% delas, com tempo médio de resposta de 16 dias e 4 horas. [Reclame Aqui](#)
- **Haojue:** Não há informações disponíveis sobre a marca no Reclame Aqui, o que dificulta uma avaliação precisa sobre seu desempenho e atendimento ao consumidor.
- **Shineray:** Possui uma nota média de 7.0/10 nos últimos 6 meses, com reputação RA1000. Não há dados específicos sobre o percentual de reclamações respondidas ou resolvidas, nem sobre o tempo médio de resposta. [Reclame Aqui+22Reclame Aqui+22Reclame Aqui+22Reclame Aqui+1](#)

Disponibilidade de Peças e Assistência Técnica

Marca	Disponibilidade de Peças	Rede de Assistência Técnica	Comentário
Honda	Excelente	Nacional e internacional	A Honda possui ampla rede de concessionárias e revendas autorizadas em todo o Brasil, garantindo fácil reposição de peças, manutenção rápida e disponibilidade de acessórios originais.
Yamaha	Boa	Nacional	A Yamaha também possui boa cobertura de assistência técnica e peças de reposição, embora a rede seja ligeiramente menor que a da Honda em algumas regiões rurais.
Haojue	Limitada	Regional	Disponibilidade de peças restrita, principalmente fora dos grandes centros urbanos, o que pode gerar demora na manutenção e dificuldade de substituição de componentes.



Shineray	Muito limitada	Pontual/Regional	Rede de assistência reduzida e peças de reposição difíceis de encontrar, dificultando manutenção rápida e elevando risco de paralisação do veículo.
-----------------	----------------	------------------	---

Rede de Assistência Técnica no Nordeste

Honda:

- **Presença Regional:** A Honda possui uma ampla rede de concessionárias e centros de treinamento no Nordeste, incluindo unidades em **Recife (PE)** e Fortaleza (CE).

Yamaha:

- **Presença Regional:** Possui uma rede significativa de concessionárias e pontos de assistência técnica no Nordeste, com destaque para a unidade em Feira de Santana (BA).

Haojue:

- **Presença Regional:** A presença da Haojue no Nordeste é limitada, com poucas concessionárias autorizadas na região.

Shineray:

- **Presença Regional:** A Shineray possui algumas concessionárias e pontos de assistência técnica no Nordeste, como em Fortaleza (CE).

Após análise, é possível constatar que:

- A Honda NXR 160 Bros apresenta o melhor custo-benefício, considerando: desempenho, confiabilidade, padronização da frota, disponibilidade de peças e rede de assistência técnica.
- A pesquisa no Reclame Aqui reforça a confiança na marca, mostrando alta satisfação do consumidor e efetividade na resolução de problemas.
- Yamaha é alternativa viável, mas ligeiramente inferior em cobertura de assistência e manutenção em áreas rurais.
- Haojue e Shineray possuem limitações significativas em peças e manutenção, o que aumenta riscos operacionais e custos de reposição.

7. CONSIDERAÇÕES FINAIS



Diante da análise apresentada, verifica-se que a aquisição da motocicleta Honda NXR 160 Bros representa a alternativa mais adequada para atender às necessidades de mobilidade das equipes de saúde em áreas rurais. O modelo apresenta robustez, economia, facilidade de manutenção e ampla rede de assistência técnica, características fundamentais para garantir eficiência e continuidade dos serviços públicos.

Além disso, a escolha reforça a padronização da frota já existente, promovendo maior controle administrativo, otimização de recursos e redução de custos operacionais. A análise comparativa com outras marcas e modelos demonstrou que, apesar de existirem opções similares no mercado, a Honda NXR 160 Bros se sobressai pelo melhor custo-benefício e pela confiabilidade em uso contínuo em estradas de difícil acesso.

Portanto, conclui-se que a aquisição do referido veículo contribuirá diretamente para a melhoria da qualidade dos serviços de saúde prestados à população rural, assegurando maior agilidade, acessibilidade e eficiência no atendimento, em conformidade com os princípios da economicidade, da eficiência e do interesse público.

8. REFERÊNCIAS

Os Dados de **nota média, reputação, percentual de reclamações resolvidas e tempo médio de resposta** foram retirados diretamente da plataforma **Reclame Aqui**, que monitora a experiência dos consumidores com empresas brasileiras.

- Sites consultados:
 - Honda: <https://www.reclameaqui.com.br/empresa/honda-motos/>
 - Yamaha: <https://www.reclameaqui.com.br/empresa/yamaha-motor-do-brasil/>
 - Shineray: <https://www.reclameaqui.com.br/empresa/shineray-do-brasil/>
 - Haojue: Não há dados disponíveis na plataforma para a marca.

Informações obtidas dos **sites oficiais das fabricantes**, bem como comunicados e notas institucionais sobre cobertura nacional e regional:

- Honda: <https://www.honda.com.br/concessionarias>
- Yamaha: https://br.yamaha.com/pt/support/service_locator/index.html
- Haojue: <https://haojuemotos.com.br/concessionarias>
- Shineray: <https://www.shineray.com.br/onde-estamos/assistencias-tecnicas/>



Palmares, 20 de Agosto de 2025.

RONIERE FERREIRA DA SILVA
Coordenador de Transporte – FMS
Portaria nº 3442-4

Assinado por 1 pessoa: RONIERE FERREIRA DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://palmares.1doc.com.br/verificacao/F717-A7CC-B826-DDBF> e informe o código F717-A7CC-B826-DDBF



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: F717-A7CC-B826-DDBF

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



RONIERE FERREIRA DA SILVA (CPF 102.XXX.XXX-69) em 20/08/2025 18:02:41 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://palmares.1doc.com.br/verificacao/F717-A7CC-B826-DDBF>