

Á

VALEC - Engenharia, Construções e Ferrovias S/A (INFRA S.A.)

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 11/2024**  
PROCESSO Nº 50050.008817/2023-11

### PROPOSTA DE PREÇOS

1. Razão Social da Empresa: GMF FROTAS LTDA
2. CNPJ Nº.: 15.422.901/0001-49
3. Endereço: Av Monsenhor Tabosa 1061 – Meireles – Fortaleza – Ce – CEP: 60.165-065
4. Tel.: (85) 3037-4048 Celular: (85) 99997-6729
5. Prazo de Validade da proposta: 120 (cento e vinte) dias.
6. E-mail:adm@gmffrotas.com.br
7. Representante Legal: para assinatura do contrato: Juliana Mendes Moreira
8. Endereço: Rua 19, 114, Senador Carlos Jereissati, CEP 61814-516, Pacatuba/CE
9. CPF: 656.700.003-15 Cargo/Função:Gerente Financeira
10. RG: 1746611Órgão Expedidor:MTPS/CE
11. Naturalidade Fortaleza/CE Nacionalidade: Brasileira

Apresentamos proposta de preços para a prestação de serviços locação de veículos para atendimento das necessidades de transporte de colaboradores nas atividades de fiscalização, de supervisão de obras, de representação das diretorias em reuniões de temas estratégicos e nas demais atividades desenvolvidas na áreas finalísticas da Infra S.A. em suas unidades situadas no Distrito Federal, Bahia e Goiás, além das demandas eventuais em viagens nacionais, conforme as especificações e quantitativos constantes no Termo de Referência da referida licitação.

Ressaltamos que nos preços a seguir propostos, estão inclusos todos os custos necessários para a prestação dos serviços objeto da contratação em referência, todas as despesas com mão de obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, seguros, encargos trabalhistas, comerciais ou quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta proposta.

**Declaramos** que os veículos a serem disponibilizados por ocasião da contratação atendem aos requisitos e especificações estabelecidos no item 6 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO do Termo de Referência.

**Declaramos** que veículos que eventualmente serão alocados em caso de contratação possuirão eficiência energética, equivalente a um veículo com a Etiqueta da categoria A (mais eficiente), B ou C.

**Declaramos** que temos pleno conhecimento das condições das estradas por onde o veículo do tipo II (Pick-up) tráfegará e que o modelo ofertado é adequado para o serviço.

**Declaramos** que esta empresa está ciente de que a apresentação da presente proposta implica na plena aceitação das condições estabelecidas no Edital e seus Anexos.

**GRUPO I – LOCAÇÃO PERMANENTE  
SEM MOTORISTA – LOCAÇÃO PERMANENTE - MENSAL**

ITEM	LOCAL	TIPO	DESCRIÇÃO	MODELO OFERTADO	QTD (A)	VALOR UNITARIO R\$ (B)	VALOR MENSAL R\$ (C)= AxB	VALOR TOTAL ANUAL D= X 12 M
01	DISTRITO FEDERAL	SEDAN EXECUTIVO	Motor flex, potência mínima de 130 cavalos, 5 portas, incluindo portamalas, direção hidráulica ou elétrica, ar condicionado, transmissão manual ou automática, vidros e travas elétricas, capacidade para 5 passageiros (incluindo o motorista), capacidade do porta-malas de no mínimo 440 litros, sistema de som com reprodução de formatos diversos de áudio e Radio AM/FM, freios ABS, película nos vidros (insulfilm), tapetes emborrachados, pintura sólida na cor preta. (Padrão de qualidade Toyota Corolla, Honda Civic, Nissan Sentra, ou de padrão similar ou superior).	TOYOTA COROLLA XEI	05	5.000,00	25.000,00	300.000,00

ITEM	LOCAL	TIPO	DESCRIÇÃO	MODELO OFERTADO	QTD (A)	VALOR UNITARIO R\$ (B)	VALOR MENSAL R\$ (C)= Ax B	VALOR TOTAL ANUAL D= X 12 M
02	DISTRITO FEDERAL	PICK-UP	<p>Tração 4x4, potência mínima de 170 cavalos, cabine dupla, direção hidráulica ou elétrica, com capacidade para 5 passageiros (incluindo o motorista), ar condicionado, transmissão manual ou automática, pneus de uso misto, adequados para rodagem em vias pavimentadas e estradas de terra, sistema de som com reprodução de formatos diversos de áudio e Rádio AM/FM, tapetes emborrachados, película nos vidros (insul filme), freios ABS, tipo de combustível Diesel, pintura sólida na cor branca, capota marítima preferencialmente rígida. (Padrão de qualidade dos veículos Chevrolet S10, VW Amarok, Ford Ranger, Nissan Frontier, Mitsubishi L200, Toyota Hilux, ou de padrão similar ou superior).</p>	TOYOTA HYLUX	04	8.875,00	35.500,00	426.000,00

ITEM	LOCAL	TIPO	DESCRIÇÃO	MODELO OFERTADO	QTD (A)	VALOR UNITARIO R\$ (B)	VALOR MENSAL R\$ (C)= Ax B	VALOR TOTAL ANUAL D= X 12 M
03	BAHIA	PICK-UP	<p>Tração 4x4, potência mínima de 170 cavalos, cabine dupla, direção hidráulica ou elétrica, com capacidade para 5 passageiros (incluindo o motorista), ar condicionado, transmissão manual ou automática, pneus de uso misto, adequados para rodagem em vias pavimentadas e estradas de terra, sistema de som com reprodução de formatos diversos de áudio e Rádio AM/FM, tapetes emborrachados, película nos vidros (insul filme), freios ABS, tipo de combustível Diesel, pintura sólida na cor branca, capota marítima preferencialmente rígida. (Padrão de qualidade dos veículos Chevrolet S10, VW Amarok, Ford Ranger, Nissan Frontier, Mitsubishi L200, Toyota Hilux, ou de padrão similar ou superior).</p>	TOYOTA HYLUX	06	8.875,00	53.250,00	639.000,00

ITEM	LOCAL	TIPO	DESCRIÇÃO	MODELO OFERTADO	QTD (A)	VALOR UNITARIO R\$ (B)	VALOR MENSAL R\$ (C)= AxB	VALOR TOTAL ANUAL D= X 12 M
04	GOIAS	PICK-UP	<p>Tração 4x4, potência mínima de 170 cavalos, cabine dupla, direção hidráulica ou elétrica, com capacidade para 5 passageiros (incluindo o motorista), ar condicionado, transmissão manual ou automática, pneus de uso misto, adequados para rodagem em vias pavimentadas e estradas de terra, sistema de som com reprodução de formatos diversos de áudio e Rádio AM/FM, tapetes emborrachados, película nos vidros (insul filme), freios ABS, tipo de combustível Diesel, pintura sólida na cor branca, capota marítima preferencialmente rígida. (Padrão de qualidade dos veículos Chevrolet S10, VW Amarok, Ford Ranger, Nissan Frontier, Mitsubishi L200, Toyota Hilux, ou de padrão similar ou superior).</p>	TOYOTA HYLUX	04	8.875,00	35.500,00	426.000,00

**VALOR MENSAL– R\$ 149.250,00 (cento e quarenta e nove mil duzentos e cinquenta reais)**  
**VALOR GLOBAL ANUALR\$ 1.791.000,00 (um milhão, setecentos e noventa e hum mil reais)**

Fortaleza, Ce 25 de julho de 2024.

HERACLIDES VIANA  
MACEDO  
JUNIOR:09859926115

Assinado de forma digital por  
HERACLIDES VIANA MACEDO  
JUNIOR:09859926115  
Dados: 2024.07.25 11:47:59 -03'00'

**GMF FROTAS LTDA**  
CNPJ/MF sob nº 15.422.901/0001-49

# LEASING

## Hilux 2024 - Ficha Técnica



Combustível	Diesel							
Carroceria	Cabine Simples			Cabine Dupla				
Versão	Chassi	Cabine Simples	STD Power Pack	SR	SRV	SRX	SRX Plus	GR-Sport
<b>MOTORIZAÇÃO</b>								
Motor	2.8L 16V Turbo* Intercooler (*Turbo com geometria variável)							
Potência (cv/rpm)	204 / 3.400				50,9 / 2.800			224 / 3.000
Torque (Kgf.m/rpm)	42,8 / 3.400			50,9 / 2.800				55,0 / 2.800
Cilindrada (cm <sup>3</sup> )	2.755							
Tração	4x2, 4x4 e 4x4 reduzida com acionamento eletrônico, VSC (controle eletrônico de estabilidade) e A-TRC (controle eletrônico de tração) com bloqueio do diferencial.							
Transmissão	Manual de 6 velocidades			Automática de 6 velocidades sequencial				Automática de 6 velocidades sequencial (com paddle shift)
<b>SUSPENSÃO</b>								
Dianteira	Independente, braços duplos triangulares, molas helicoidais e barra estabilizadora						Independente, braços duplos triangulares, molas helicoidais, barra estabilizadora (GR) e amortecedor monotubo	
Traseira	Eixo rígido, molas semielípticas de duplo estágio				Eixo rígido, molas semielípticas de duplo estágio ajustado (Light Duty Suspension)	Eixo rígido, molas semielípticas de duplo estágio e barra estabilizadora	Eixo rígido, molas semielípticas de duplo estágio ajustado (GR) e amortecedor monotubo	
Direção	Hidráulica							
<b>FREIOS</b>								
Dianteiros	Discos ventilados com ABS e EBD (distribuição eletrônica de força de frenagem)				Discos ventilados com ABS, EBD (distribuição eletrônica de força de frenagem) e BAS (sistema de assistência em frenagem de emergência)			
Traseiros	Tambor com ABS e EBD			Tambor com ABS, EBD e BAS		Disco ventilado com ABS, EBD e BAS		
<b>PNEUS E RODAS</b>								
Pneus	225/70 R17		265/65 R17	265/65 R17	265/60 R18		265/65 R17	
Rodas	Aço estampado 17"			Liga leve 17"		Liga leve 18"		Liga leve 17"
<b>DIMENSÕES E CAPACIDADES</b>								
Comprimento (mm)	5.325				5.320			
Largura sem espelho retrovisor (mm)	1.800		1.855		2.020			
Altura (mm)	1.795		1.815		1.830			
Entre eixos (mm)	3.085							
Peso em ordem de marcha (Kg)	1.810	1.990	2.090	2.080	2.085	2.090	2.140	2.136
Peso bruto total (Kg)	3.000		3.090			3.140		3.136
Capacidade de carga (Kg)	1.190	1.010	1.000	1.010	1.005	1.000		
Peso bruto total combinado (Kg)	6.500		6.590			6.640		6.636
Capacidade do tanque (L)	80							
<b>DIMENSÕES E CAÇAMBA</b>								
Comprimento (mm)	N/A	2.315	1.569					
Largura (mm)	N/A	1.575	1.645					
Altura (mm)	N/A	481						
<b>FORA DE ESTRADA</b>								
Vão livre mínimo do solo (mm)	269		286			323		
Ângulo de ataque	29°				30°			
Ângulo de saída	26°				24°			





# COROLLA

SEMPRE À FRENTE

XEi

## MOTORIZAÇÃO

MOTOR

**2.0L**

Dual VVT-iE<sup>1</sup>  
16V DOHC<sup>2</sup>  
flex (Dynamic Force)

POTÊNCIA

(abastecido 100% com etanol)

**177/**

6.600  
(cv/rpm)

TORQUE

(abastecido 100% com etanol)

**21,4/**

4.400  
(kgf.m/rpm)

## SUSPENSÃO

**Dianteira:** Independente, MacPherson com molas helicoidais e barra estabilizadora  
**Traseira:** Independente, Multilink com molas helicoidais e barra estabilizadora

## TRANSMISSÃO

Direct Shift (CVT<sup>3</sup>) com modo sequencial de dez velocidades + paddle shift no volante  
+ botão seletor de modo de condução Sport

## PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS

### ESTILO

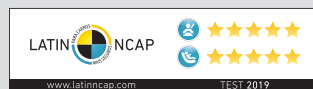
- Acabamento interno com partes revestidas de couro\* e partes revestidas de material sintético na cor preta
- Faróis e lanternas com acendimento automático
- Lanternas dianteiras com luzes diurnas (Daytime Running Lights – DRL mode)
- Painel central em Black Piano
- Painel de instrumentos com dois indicadores analógicos com tela de TFT<sup>4</sup> de 4,2" digital e colorido
- Rodas de liga leve de 17" com acabamento na cor prata

### CONFORTO/CONVENIÊNCIA

- Iluminação nos botões de subida e descida dos vidros
- Ar-condicionado integrado frio e quente automático, digital, com filtro antipólen
- Banco do motorista com regulagem manual de altura, distância e inclinação
- Controle de Velocidade de Cruzeiro Adaptativo (ACC<sup>5</sup>)
- Espelho retrovisor interno com antefortamento eletrocromico
- Espelhos retrovisores externos eletromotrêteis com indicador de direção e regulagem elétrica
- Indicador de direção econômica no painel de instrumentos (Eco driving)
- Manopla para troca de marchas localizada no volante (paddle shift)
- Modo de seleção de condução Sport
- Sistema de áudio central multimídia com tela sensível ao toque, rádio AM/FM, função MP3, entrada USB e câmera de ré, podendo ser de 8", 9" ou 10"
- Volante com controles de áudio, computador de bordo e funções Toyota Safety Sense

### SEGURANÇA

- Air bag de Joelho (um): motorista
- Air bags de cortina (dois): sistemas com duas bolsas cada
- Air bags frontais (dois): motorista e passageiro dianteiro
- Air bags laterais (dois): motorista e passageiro dianteiro
- Assistente de pré-colisão frontal com alerta sonoro e visual (PCS<sup>6</sup>) e, se necessário, frenagem automática
- Sensores de estacionamento dianteiro e traseiro
- Controle Eletrônico de Estabilidade Veicular (VSC<sup>7</sup>)
- Controle Eletrônico de Tração (TRC<sup>8</sup>)
- Faróis de neblina dianteiros de LED
- Farol alto automático (AHB<sup>9</sup>)
- Sinal de frenagem de emergência
- Sistema de alarme perimétrico e volumétrico
- Sistema de Alerta de Mudança de Faixa (LDA<sup>10</sup>)
- Sistema de Assistência ao Arranque em Subida (HAC<sup>11</sup>)
- Sistema Isofix para fixação de cadeirinhas no banco traseiro com ancoragem de três pontos



**CONHEÇA O COROLLA ATRAVÉS DO QR CODE OU ACESSE: [TOYOTA.COM.BR/COROLLA](http://TOYOTA.COM.BR/COROLLA)**



**Juntos salvamos vidas.**



/ToyotaDoBrasil



@toyotadobrasil



/toyotabrasil



/toyota-do-brasil

SAC: 0800 703 0206 | [clientes@sac.toyota.com.br](mailto:clientes@sac.toyota.com.br)

**BANCO TOYOTA**

Consulte o manual do proprietário para a lista completa de especificações técnicas. 1VVT-i: Variable Valve Timing with Intelligence (Comando de Válvulas Variável Inteligente). VVT-iE: Variable Valve Timing with Intelligence by Electric motor. 2DOHC: Double Overhead Camshaft (Duplo Comando de Válvulas). 3CVT: Continuously Variable Transmission (Transmissão Continuamente Variável). 4TFT: Thin-film Transistor (Display de Múltiplas Funções). 5ACC: Adaptive Cruise Control. 6PCS: Pre-crash System. 7VSC: Vehicle Stability Control. 8TRC: Traction Control. 9AHB: Automatic High Beams. 10LDA: Lane Departure Alert. 11HAC: Hill-Start Assist Control. 12Novos sistemas de segurança ativos, como o Toyota Safety Sense (TSS), são projetados para auxiliar o motorista; eles não são projetados para substituí-lo, tampouco para substituir os demais itens de segurança, tais como cinto de segurança e airbags. Em todos os momentos, o motorista deve permanecer no controle integral de seu veículo. O funcionamento do Toyota Safety Sense pode ser afetado, diminuído ou prejudicado devido a fatores externos e a Toyota não é responsável por quaisquer consequências derivadas do uso do sistema. Consulte o manual do proprietário para a lista completa de especificações técnicas. A exposição a potência acima de 85 decibéis poderá causar danos ao sistema auditivo. (a)Condições válidas às pessoas físicas que adquirem veículos Toyota por meio de financiamento contratado na instituição financeira e em toda a rede de distribuidores Toyota, com garantia de recompra do veículo adquirido, pelo distribuidor Toyota, por 80% (oitenta por cento) do valor na Tabela Fipe vigente, na forma e nas condições estabelecidas nas Condições Gerais do Certificado de Recompra do Veículo e no Manual de Recompra (vide condições no site [www.toyota.com.br/gidotoyota](http://www.toyota.com.br/gidotoyota)). O prazo de garantia contra defeitos de fabricação dos veículos Toyota é de 60 (sessenta) meses, contados a partir da entrega do veículo zero quilômetro ao primeiro proprietário, sem limite de quilometragem para uso particular e cuja nota fiscal tenha como destinatário uma pessoa física, e com limite de 60 (sessenta) meses de garantia ou 100.000 (cem mil) quilômetros (o que ocorrer primeiro) para uso comercial ou cuja nota fiscal tenha como destinatário uma Pessoa Jurídica, desde que todas as manutenções (preventivas, corretivas e emergenciais) sejam feitas por meio de concessionárias autorizadas Toyota. Para demais condições consulte o Manual do Proprietário ([www.toyota.com.br/manuais](http://www.toyota.com.br/manuais)). Bateria híbrida, módulo de controle de bateria híbrida, módulo de controle de energia, inversor/condensador (quando o veículo for híbrido) além do período de cobertura básica mencionado, a Toyota do Brasil Ltda. oferece a garantia estendida de 36 (trinta e seis) meses ou 200.000 (duzentos mil) quilômetros, o que ocorrer primeiro, contra defeitos de fabricação e montagem das peças descritas acima e relacionadas ao sistema híbrido, totalizando 8 (oito) anos de garantia, desde que realizadas todas as revisões periódicas na rede de concessionárias autorizadas Toyota. A limitação de quilometragem citada aplica-se a todos os veículos, independentemente do uso ou do faturamento, mas se limita às peças aqui mencionadas. Na categoria de Veículos Utilitários Grandes, o veículo Corolla Altis Hybrid 1.8L 16V com transmissão CVT possui nota A no Programa Brasileiro de Etiquetagem Veicular (PBEV) entre os veículos da categoria em 2020, apresentando o seguinte consumo – gasolina/urbano: 16,3 km/l; gasolina/estrada: 14,5 km/l; CO2 fóssil não renovável: 84 g/km. Tais valores poderão variar de acordo com os hábitos de condução do motorista e a condição das estradas. Valores da etiqueta obtidos em laboratório. Mais detalhes: [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br) e [www.toyota.com.br](http://www.toyota.com.br). \*Para Altis Hybrid: Bancos com partes revestidas de couro (lateral do assento e lateral do encosto dos bancos dianteiros na direção da porta, parte frontal do assento e encosto dos bancos dianteiros e parte frontal dos bancos traseiros) e partes revestidas de material sintético derivado de PVC (lateral oposta e parte traseira do assento, parte traseira e inferior do encosto e ombro dos bancos dianteiros, laterais dos bancos traseiros e apoios de cabeça dianteiros e traseiros). Acabamento interno com revestimento de couro (volante), e partes revestidas de material sintético derivado de PVC (manopla de transmissão, apoio para braços central e portas).





# COROLLA

SEMPRE À FRENTE

XEi

## MOTORIZAÇÃO

MOTOR

**2.0L**

Dual VVT-iE<sup>1</sup>  
16V DOHC<sup>2</sup>  
flex (Dynamic Force)

POTÊNCIA

(abastecido 100% com etanol)

**177/**

6.600  
(cv/rpm)

TORQUE

(abastecido 100% com etanol)

**21,4/**

4.400  
(kgf.m/rpm)

## SUSPENSÃO

**Dianteira:** Independente, MacPherson com molas helicoidais e barra estabilizadora  
**Traseira:** Independente, Multilink com molas helicoidais e barra estabilizadora

## TRANSMISSÃO

Direct Shift (CVT<sup>3</sup>) com modo sequencial de dez velocidades + paddle shift no volante + botão seletor de modo de condução Sport

## PRINCIPAIS EQUIPAMENTOS

### ESTILO

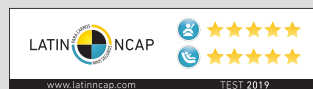
- Acabamento interno com partes revestidas de couro\* e partes revestidas de material sintético na cor preta
- Faróis e lanternas com acendimento automático
- Lanternas dianteiras com luzes diurnas (Daytime Running Lights – DRL mode)
- Painel central em Black Piano
- Painel de instrumentos com dois indicadores analógicos com tela de TFT<sup>4</sup> de 4,2" digital e colorido
- Rodas de liga leve de 17" com acabamento na cor prata

### CONFORTO/CONVENIÊNCIA

- Iluminação nos botões de subida e descida dos vidros
- Ar-condicionado integrado frio e quente automático, digital, com filtro antipólen
- Banco do motorista com regulagem manual de altura, distância e inclinação
- Controle de Velocidade de Cruzeiro Adaptativo (ACC<sup>5</sup>)
- Espelho retrovisor interno com antefortamento eletrocromico
- Espelhos retrovisores externos eletromotrêteis com indicador de direção e regulagem elétrica
- Indicador de direção econômica no painel de instrumentos (Eco driving)
- Manopla para troca de marchas localizada no volante (paddle shift)
- Modo de seleção de condução Sport
- Sistema de áudio central multimídia com tela sensível ao toque, rádio AM/FM, função MP3, entrada USB e câmera de ré, podendo ser de 8", 9" ou 10"
- Volante com controles de áudio, computador de bordo e funções Toyota Safety Sense

### SEGURANÇA

- Air bag de Joelho (um): motorista
- Air bags de cortina (dois): sistemas com duas bolsas cada
- Air bags frontais (dois): motorista e passageiro dianteiro
- Air bags laterais (dois): motorista e passageiro dianteiro
- Assistente de pré-colisão frontal com alerta sonoro e visual (PCS<sup>6</sup>) e, se necessário, frenagem automática
- Sensores de estacionamento dianteiro e traseiro
- Controle Eletrônico de Estabilidade Veicular (VSC<sup>7</sup>)
- Controle Eletrônico de Tração (TRC<sup>8</sup>)
- Faróis de neblina dianteiros de LED
- Farol alto automático (AHB<sup>9</sup>)
- Sinal de frenagem de emergência
- Sistema de alarme perimétrico e volumétrico
- Sistema de Alerta de Mudança de Faixa (LDA<sup>10</sup>)
- Sistema de Assistência ao Arranque em Subida (HAC<sup>11</sup>)
- Sistema Isofix para fixação de cadeirinhas no banco traseiro com ancoragem de três pontos



**CONHEÇA O COROLLA ATRAVÉS DO QR CODE OU ACESSE: [TOYOTA.COM.BR/COROLLA](http://TOYOTA.COM.BR/COROLLA)**



Juntos salvamos vidas.



/ToyotaDoBrasil



@toyotadobrasil



/toyotabrasil



/toyota-do-brasil

SAC: 0800 703 0206 | [clientes@sac.toyota.com.br](mailto:clientes@sac.toyota.com.br)

**BANCO TOYOTA**

Consulte o manual do proprietário para a lista completa de especificações técnicas. 1VVT-i: Variable Valve Timing with Intelligence (Comando de Válvulas Variável Inteligente). VVT-iE: Variable Valve Timing with Intelligence by Electric motor. 2DOHC: Double Overhead Camshaft (Duplo Comando de Válvulas). 3CVT: Continuously Variable Transmission (Transmissão Continuamente Variável). 4TFT: Thin-film Transistor (Display de Múltiplas Funções). 5ACC: Adaptive Cruise Control. 6PCS: Pre-crash System. 7VSC: Vehicle Stability Control. 8TRC: Traction Control. 9AHB: Automatic High Beams. 10LDA: Lane Departure Alert. 11HAC: Hill-Start Assist Control. 12Novos sistemas de segurança ativos, como o Toyota Safety Sense (TSS), são projetados para auxiliar o motorista; eles não são projetados para substituí-lo, tampouco para substituir os demais itens de segurança, tais como cinto de segurança e airbags. Em todos os momentos, o motorista deve permanecer no controle integral de seu veículo. O funcionamento do Toyota Safety Sense pode ser afetado, diminuído ou prejudicado devido a fatores externos e a Toyota não é responsável por quaisquer consequências derivadas do uso do sistema. Consulte o manual do proprietário para a lista completa de especificações técnicas. A exposição a potência acima de 85 decibéis poderá causar danos ao sistema auditivo. (a)Condições válidas às pessoas físicas que adquirem veículos Toyota por meio de financiamento contratado na instituição financeira e em toda a rede de distribuidores Toyota, com garantia de recompra do veículo adquirido, pelo distribuidor Toyota, por 80% (oitenta por cento) do valor na Tabela Fipe vigente, na forma e nas condições estabelecidas nas Condições Gerais do Certificado de Recompra do Veículo e no Manual de Recompra (vide condições no site [www.toyota.com.br/gidotoyota](http://www.toyota.com.br/gidotoyota)). O prazo de garantia contra defeitos de fabricação dos veículos Toyota é de 60 (sessenta) meses, contados a partir da entrega do veículo zero quilômetro ao primeiro proprietário, sem limite de quilometragem para uso particular e cuja nota fiscal tenha como destinatário uma pessoa física, e com limite de 60 (sessenta) meses de garantia ou 100.000 (cem mil) quilômetros (o que ocorrer primeiro) para uso comercial ou cuja nota fiscal tenha como destinatário uma Pessoa Jurídica, desde que todas as manutenções (preventivas, corretivas e emergenciais) sejam feitas por meio de concessionárias autorizadas Toyota. Para demais condições consulte o Manual do Proprietário ([www.toyota.com.br/manuais](http://www.toyota.com.br/manuais)). Bateria híbrida; módulo de controle da bateria híbrida; módulo de controle de energia, inversor/condensador (quando o veículo for híbrido); além do período de cobertura básica mencionado, a Toyota do Brasil Ltda. oferece a garantia estendida de 36 (trinta e seis) meses ou 200.000 (duzentos mil) quilômetros, o que ocorrer primeiro, contra defeitos de fabricação e montagem das peças descritas acima e relacionadas ao sistema híbrido, totalizando 8 (oito) anos de garantia, desde que realizadas todas as revisões periódicas na rede de concessionárias autorizadas Toyota. A limitação de quilometragem citada aplica-se a todos os veículos, independentemente do uso ou do faturamento, mas se limita às peças aqui mencionadas. Na categoria de Veículos Utilitários Grandes, o veículo Corolla Altis Hybrid 1.8L 16V com transmissão CVT possui nota A no Programa Brasileiro de Etiquetagem Veicular (PBEV) entre os veículos da categoria em 2020, apresentando o seguinte consumo – gasolina/urbano: 16,3 km/l; gasolina/estrada: 14,5 km/l; CO2 fóssil não renovável: 84 g/km. Tais valores poderão variar de acordo com os hábitos de condução do motorista e a condição das estradas. Valores da etiqueta obtidos em laboratório. Mais detalhes: [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br) e [www.toyota.com.br](http://www.toyota.com.br). \*Para Altis Hybrid: Bancos com partes revestidas de couro (lateral do assento e lateral do encosto dos bancos dianteiros na direção da porta, parte frontal do assento e encosto dos bancos dianteiros e parte frontal dos bancos traseiros) e partes revestidas de material sintético derivado de PVC (lateral oposta e parte traseira do assento, parte traseira e inferior do encosto e ombro dos bancos dianteiros, laterais dos bancos traseiros e apoios de cabeça dianteiros e traseiros). Acabamento interno com revestimento de couro (volante), e partes revestidas de material sintético derivado de PVC (manopla de transmissão, apoio para braços central e portas).



# HILUX

---



## DESIGN

PARA-CHOQUE E GRADE DO RADIADOR: MAIS ROBUSTEZ

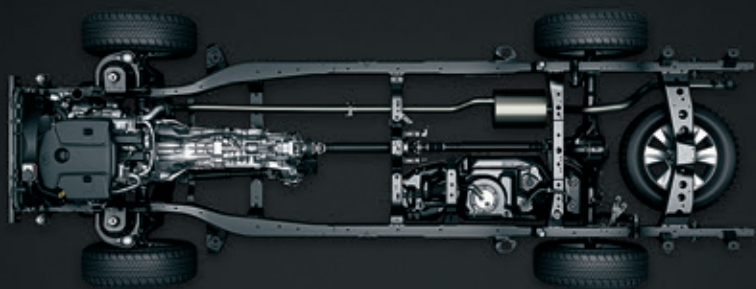


RODAS COM ARO 18\*\*

\*\*DISPONÍVEL NAS VERSÕES SRV, SRX, SRX LIMITED E CONQUEST

## FORÇA E RESISTÊNCIA

CHASSI DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE



MOTOR A DIESEL:  
FORÇA, TORQUE E  
EFICIÊNCIA DE CONSUMO

## CAPACIDADE OFF-ROAD

CONTROLES ELETRÔNICOS  
DE ESTABILIDADE (VSC)  
E TRAÇÃO (A-TRC)



TRAÇÃO 4X4  
E 4X4 REDUZIDA  
COM BLOQUEIO  
DO DIFERENCIAL  
TRASEIRO



COMBUSTÍVEL	DIESEL							
CARROCERIA	CABINE SIMPLES			CABINE DUPLA				
VERSÃO	CHASSI	CABINE SIMPLES	STD POWER PACK	SR	SRV	SRX	SRX LIMITED	CONQUEST
<b>MOTORIZAÇÃO</b>								
Motor	Diesel 2.8 L 16V Turbo							
Potência (cv/rpm)	204 / 3.400							
Torque (Kgf.m/rpm)	42,8 / 3.400			50,9 / 2.800				
Cilindrada (cm3)	2.755							
Tração	4x2, 4x4 e 4x4 reduzida com acionamento eletrônico, VSC (controle eletrônico de estabilidade) e A-TRC (controle eletrônico de tração) com bloqueio do diferencial.							
Transmissão	Manual de 6 velocidades			Automática de 6 velocidades sequencial				
<b>SUSPENSÃO</b>								
Dianteira	Independente, braços duplos triangulares, molas helicoidais e barra estabilizadora							
Traseira	Eixo rígido, molas semielípticas de duplo estágio				Eixo rígido, molas semielípticas de duplo estágio ajustado (Light Duty Suspension)			Eixo rígido, molas semielípticas de duplo estágio
<b>DIREÇÃO</b>								
Tipo	Hidráulica							
<b>FREIOS</b>								
Dianteiros	Discos ventilados com ABS e EBD (distribuição eletrônica de força de frenagem)				Discos ventilados com ABS, EBD (distribuição eletrônica de força de frenagem) e BAS (sistema de assistência em frenagem de emergência)			
Traseiros	Tambor com ABS e EBD			Tambor com ABS, EBD e BAS				
<b>PNEUS E RODAS</b>								
Pneus	225/70 R17		265/65 R17	265/65 R17	265/60 R18			
Rodas	Aço estampado 17"			Liga leve 17"	Liga leve 18"			
<b>DIMENSÕES E CAPACIDADES</b>								
Comprimento (mm)	5.325							
Largura sem espelho retrovisor (mm)	1.800		1.855					
Altura (mm)	1.795		1.815					
Entre eixos (mm)	3.085							
Peso em ordem de marcha (Kg)	1.810	1.990	2.090	2.080	2.085	2.090	2.130	2.128
Peso bruto total (Kg)	3.000		3.090			3.130		3.128
Capacidade de carga (Kg)	1.190	1.010	1.000	1.010	1.005	1.000		
Capacidade máxima de tração (incluso reboque)	6.500		6.590			6.630		6.628
Capacidade do tanque (L)	80							
<b>DIMENSÕES DA CAÇAMBA</b>								
Comprimento (mm)	N/A	2.315	1.569					
Largura (mm)	N/A	1.575	1.645					
Altura (mm)	N/A	481						
<b>FORA DE ESTRADA</b>								
Vão livre mínimo do solo (mm)	269		286					
Ângulo de ataque				29°				
Ângulo de saída				26°				

Legenda:  Disponível  Não disponível  Não aplicável

COMBUSTÍVEL	DIESEL							
	CABINE SIMPLES		CABINE DUPLA					
	CHASSI	CABINE SIMPLES	STD PP	SR	SRV	SRX	SRX LIMITED	CONQUEST
<b>CONFORTO/CONVENIÊNCIA</b>								
2 alto-falantes	*	*	-	-	-	-	-	-
4 alto-falantes	-	-	*	-	-	-	-	-
4 alto-falantes e 2 tweeters	-	-	-	*	*	-	-	-
Acendimento automático dos faróis	*	*	*	*	*	*	*	*
Apoio de braço traseiro com porta-copos	-	-	-	*	*	*	*	*
Ar condicionado duas zonas integrado frio e quente com display digital	-	-	-	*	*	*	*	*
Ar-condicionado manual integrado frio e quente	*	*	*	-	-	-	-	-
Bancos dianteiros ventilados	-	-	-	-	-	*	*	*
Banco do motorista com ajuste de altura	-	-	-	Manual		Elétrico		
Banco do motorista com ajuste de distância e inclinação	Manual			Manual			Elétrico	
Banco traseiro com assento rebatível 60/40	N/A	N/A	-	*	*	*	*	*
Caçamba com ganchos externos (12)	N/A	*	-	*	-	-	-	-
Caçamba com ganchos internos (4)	N/A	-	*	*	*	*	*	*
Câmera de 360 graus (PVM)	-	-	-	-	-	*	*	*
Câmera de ré instalada na porta da caçamba	-	-	-	*	*	*	*	*
Chave tipo canivete	-	-	*	*	-	-	-	-
Coluna de direção com regulagem de altura e profundidade	*	*	*	*	*	*	*	*
Comando interno de abertura da tampa do tanque de combustível	-	*	*	*	*	*	*	*
Compartimento refrigerado no painel	-	-	-	*	*	*	*	*
Computador de bordo com tela de 4,2" de TFT com funções: autonomia, aviso das portas abertas, consumo médio e instantâneo de combustível, distância a percorrer com combustível no tanque, economia realizada, indicador de modo econômico, hodômetros total e parcial, temperatura externa, tempo de direção, velocidade média do veículo, visualização de áudio	-	-	-	*	*	*	*	*
Console entre os bancos dianteiros com porta-copos, porta-objetos com tampa e descanso-braços	-	-	(Acabamento em PVC)	(Acabamento em couro)				
Controle de velocidade de cruzeiro	-	-	-	*	*	* Adaptativo (ACC)		
Desembaçador do vidro traseiro	-	-	*	*	*	*	*	*
Estribos laterais na cor preta	-	-	-	*	*	*	*	*
Faróis com temporizador — follow me home	*	*	*	*	*	*	*	*
Hodômetro parcial e total	*	*	*	*	*	*	*	*
Iluminação decorativa nos painéis de portas	-	-	-	-	-	-	-	*
Interior com acabamento exclusivo na cor preta	-	-	-	-	-	-	-	*
Limpador do para-brisa intermitente	*	*	*	*(com temporizador)				
Luz de leitura individual dianteira	-	-	*	*	*	*	*	*
Modos de seleção de condução Eco e Power	-	-	-	*	*	*	*	*
Pacote de couro (volante e manopla de câmbio)	-	-	-	*	*	*	*	*
Para-sol do motorista com porta-documentos	*	*	*	*	*	*	*	*
Para-sol do passageiro com espelho de cortesia	-	-	-	*	*	*	*	*
Porta-luvas com chave	*	*	*	*	*	*	*	*
Porta-objetos nas portas	2		4					
Porta-óculos no teto	-	-	-	*	*	*	*	*
Porta-revistas no encosto dos bancos dianteiros	-	-	*	Com ganchos				
Protetor de caçamba	N/A	*	*	*	*	*	*	*
Relógio digital	*	*	*	*	*	*	*	*
Retrovisor interno eletrocômico	-	-	-	-	*	*	*	*
Retrovisores externos com rebatimento automático	-	-	-	-	-	-	*	-
Retrovisores externos com regulagem elétrica e indicador de direção	-	-	*	*	*	*	*	*
Retrovisores externos eleltrorretráteis	-	-	-	-	*	*	*	*
Revestimento dos bancos	Material Sintético				Couro e material sintético <sup>1</sup>		Couro perfurado e material sintético <sup>1</sup>	
Saída de ar central para os bancos traseiros	N/A		-	-	*	*	*	*
Seletor para troca de tração	*	*	*	*	*	*	*	*
Separador de carga	-	-	-	-	-	-	-	*
Sistema de som JBL® com 6 alto-falantes, 2 tweeters e 1 subwoofer	-	-	-	-	-	*	*	*
Sistema Multimídia com tela de 8" sensível ao toque, rádio com MP3, entrada USB, conexão Bluetooth®, conexão para smartphones e tablets através do espelhamento Android® Auto e Apple® CarPlay.	-	-	*	*	*	*	*	*

Legenda:  Disponível  Não disponível  N/A Não aplicável

COMBUSTÍVEL	DIESEL							
	CARROCERIA	CABINE SIMPLES		CABINE DUPLA				
		CHASSI	CABINE SIMPLES	STD PP	SR	SRV	SRX	SRX LIMITED
<b>CONFORTO/CONVENIÊNCIA</b>								
Smart Entry: sistema inteligente de destravamento das portas por sensores	-	-	-	-	*	*	*	*
Start Button/Push Start: sistema de partida sem chave	-	-	-	-	*	*	*	*
Tacômetro (conta-giros)	*	*	*	*	*	*	*	*
Tapetes genuínos	*	*	*	*	*	*	*	*
Tomada de energia (12V) na cabine			1		2		1	
Vidros elétricos e sistema de abertura com um toque	-	-	Motorista	-	-	-	-	-
Volante com comandos integrados de telefone, áudio, vídeo e computador de bordo	-	-	*	*	*		(+TSS)	
Vidros elétricos e sistema de abertura e fechamento com um toque, com antiesmagamento	-	-	-	Motorista			Todos	
<b>ESTILO</b>								
Capota marítima	-	-	-	-	-	*	-	-
Capota rígida tipo esteira	-	-	-	-	-	-	*	-
Capô e teto							Cor do veículo	
Faróis de neblina dianteiros	-	-	-				LED	
Faróis				Halôgenos			LED	LED
Grade do radiador							Logo Toyota	
Identidade Exclusiva Conquest								*
Lanternas traseiras em LED	-	-	-	-	-	*	*	*
Maçanetas externas		Preta		Cor do veículo			Cromada	Preta
Maçanetas internas		Cor interna					Cromada	
Molduras nas caixas de roda Exclusivas Conquest					-			*
Nivelamento dos faróis dianteiros				Manual			Automático	
Para-barro	Dianteiro						Dianteiro / Traseiro	
Para-choque dianteiro pintados na cor do veículo	-	-	*	*	*	*	*	*
Para-choque traseiro	N/A		Preto				Cromado	Preto
Retrovisores externos			Preto				Cromado	Preto
Santantônio					-			*
<b>SEGURANÇA</b>								
Airbag de Joelho: (um) para o motorista	*	*	*	*	*	*	*	*
Airbags frontais (dois): um para o motorista e um para o passageiro	*	*	*	*	*	*	*	*
Airbags laterais (dois): um para o motorista e um para o passageiro dianteiro	-	-	*	*	*	*	*	*
Airbags de cortina (dois)	-	-	*	*	*	*	*	*
Alças de segurança		4					8	
Apoios de cabeça dianteiros com regulagem de altura	-	-	-	*	*	*	*	*
Apoios de cabeça traseiros com regulagem de altura		N/A					3	
Assistente de abertura e fechamento de caçamba e tampa traseira com trava elétrica	-	-	-	-	-	-	*	-
Assistente de pré-colisão (Pre-crash System - PCS) com alerta sonoro e visual e, se necessário, frenagem automática	-	-	-	-	-	*	*	*
Assistente de descida (DAC)	-	-	-	*	*	*	*	*
Assistente de reboque	-	-	*	*	*	*	*	*
Assistente de subida (HAC)	*	*	*	*	*	*	*	*
Bloqueio do diferencial traseiro (com acionamento elétrico)	*	*	*	*	*	*	*	*
Cintos de segurança dianteiros de 3 pontos com regulagem de altura, pré-tensionador e limitador de força	*	*	*	*	*	*	*	*
Cintos de segurança traseiros de 3 pontos (central e laterais)		N/A		*	*	*	*	*
Controle eletrônico de estabilidade do veículo (VSC)	*	*	*	*	*	*	*	*
Controle eletrônico de tração (A-TRC)	*	*	*	*	*	*	*	*
Imobilizador por código eletrônico na chave	*	*	*	*	*	*	*	*

## CONHEÇA ALGUNS DE NOSSOS SERVIÇOS

**Serviço Toyota**   
Seu Toyota em boas mãos.

**Agendamento ativo**   
Cuidando do seu carro por você.

**Serviço expresso**   
O que seu Toyota precisa, mais perto de você.

**Menu de pneus**   
Dirija com a certeza do pneu certo para seu veículo.

**Revisão expressa**   
Serviços de qualidade com agilidade.

Legenda:  Disponível  Não disponível  N/A Não aplicável

COMBUSTÍVEL	DIESEL								
	CARROCERIA	CABINE SIMPLES		CABINE DUPLA					
		VERSÃO	CHASSI	CABINE SIMPLES	STD PP	SR	SRV	SRX	SRX LIMITED
<b>SEGURANÇA</b>									
Luz auxiliar de freio em LED (Brake Light)	-	•	•	•	•	•	•	•	•
Luz de condução diurna	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Luz de frenagem emergencial automática	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sensores de estacionamento dianteiros (2) e traseiros (4)	-	-	-	•	•	•	•	•	•
Sistema auxiliar BAS (sistema de assistência em frenagem de emergência) nas 4 rodas	-	-	-	-	•	•	•	•	•
Sistema auxiliar EBD (distribuição eletrônica de força de frenagem) nas 4 rodas	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sistema de alarme perimétrico	-	-	•	•	-	-	-	-	-
Sistema de alarme perimétrico + volumétrico	-	-	-	-	•	•	•	•	•
Sistema de Alerta de Mudança de Faixa (Lane Departure Alert – LDA)	-	-	-	-	-	-	•	•	•
Sistema de freios ABS (sistema de freio antiblocante) nas 4 rodas	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sistema universal Isofix® para fixação de cadeirinha para crianças no banco traseiro	-	-	•	•	•	•	•	•	•
Tampa traseira com chave	-	-	•	•	•	•	•	•	•
Trava automática de portas ativada pelo movimento do veículo (acima de 20 km/h)	-	-	•	•	•	•	•	•	•
Trava de segurança do estepe	-	-	-	-	•	•	•	•	•
Trava (porca) de segurança das rodas	-	-	-	•	•	•	•	•	•
Trava de segurança para crianças nas portas traseiras	N/A		•	•	•	•	•	•	•
Travas elétricas com acionamento a distância e controle na chave para abertura e fechamento das 4 portas	-	-	•	•	•	•	•	•	•

**Branco Lunar<sup>2</sup>**  
cód. 089



**Branco Polar**  
cód. 040



**Prata Névoa**  
cód. 1D6



**Cinza Granito<sup>3</sup>**  
cód. 1G3



**Preto Atitude<sup>3</sup>**  
cód. 218



**Vermelho Volcano<sup>3</sup>**  
cód. 3T6



<sup>1</sup>Acabamento interno com partes revestidas de couro (parte anterior dos bancos dianteiros e traseiros, volante e manopla de câmbio) e partes revestidas de material sintético (parte posterior dos bancos dianteiros, laterais dos bancos dianteiros e traseiros, laterais e parte anterior e posterior dos apoios de cabeça dianteiros e traseiros e laterais das portas). <sup>2</sup>Disponível apenas para a versão SRX. <sup>3</sup>Disponível apenas para PP, SR, SRV, SRX, SRX Limited e Conquest. A Toyota reserva-se o direito de alterar as especificações de seus produtos sem aviso prévio. Alguns destes itens podem não estar disponíveis no mercado brasileiro no momento da compra. Alguns acessórios não são compatíveis com certas versões de acabamento do modelo do veículo. Consulte o distribuidor autorizado Toyota de sua região para mais informações.

**Boas-vindas** |

O melhor atendimento desde o primeiro momento.

**Assistência 24h** |

Sempre ao seu lado onde você estiver.

**Preço fechado** |

Pague menos pelo serviço ideal.

**Garantia** |

Cinco anos de tranquilidade para você.

**Atendimento ao cliente** |

Toda a atenção que nossos clientes merecem.





# HILUX



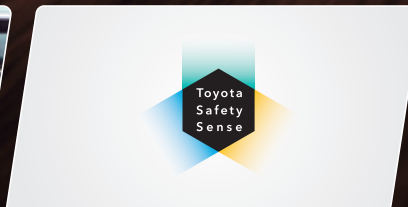
Motor a Diesel 2.8 L 16V Turbo



Sistema de áudio JBL com subwoofer e 8 alto-falantes\*



Sistema multimídia de 8", conectividade Apple CarPlay® e Android Auto®\*\*



TSS (Toyota Safety Sense)

\*Disponível somente na versão SRX.  
\*\* Disponível nas versões SRV, SRX, SRX Limited e Conquest.

# CONHEÇA ALGUNS ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS PARA EQUIPAR A SUA HILUX.

VOCÊ CONTA COM 12 MESES DE GARANTIA E COBERTURA TOTAL DA REDE DE CONCESSIONÁRIAS.<sup>1</sup>

1. Santantônio cromado.
2. Santantônio sport.
3. Capota marítima de lona.
4. Engate.
5. Ponteira de escapamento cromada.
6. Sobrecapa do para-choque.
7. Soleira.
8. Assistente de abertura da caçamba.



Conheça mais opções de acessórios em [www.toyota.com.br/hilux](http://www.toyota.com.br/hilux).

A MANEIRA MAIS MODERNA DE TER SEMPRE UM TOYOTA NOVO E NA GARANTIA.



ENTRADA		PARCELAS INTERMEDIÁRIAS		PARCELA RESIDUAL		À VISTA
%	R\$	X	R\$	%	R\$	R\$

Ao final do financiamento, a Toyota garante a recompra (desde que atendidas as condições).<sup>2</sup> Consulte o manual de recompra no site [www.toyota.com.br/ciclotoyota](http://www.toyota.com.br/ciclotoyota).



Conheça os acessórios genuínos Toyota.

**TOYOTA.COM.BR/HILUX**

Juntos salvamos vidas. SAC: 0800 703 0206 | [clientes@sac.toyota.com.br](mailto:clientes@sac.toyota.com.br)



/ToyotaDoBrasil



@toyotadobrasil



/toyotabrasil



/toyota-do-brasil

**BANCO TOYOTA**



A exposição a potência acima de 85 decibéis poderá causar danos ao sistema auditivo. Acessórios sujeitos à disponibilidade no mercado e preços que podem variar de uma concessionária para outra. Consulte disponibilidade, preço e condições de pagamento. A Toyota se reserva o direito de alterar as especificações técnicas dos produtos a qualquer tempo. Novos sistemas de segurança ativos, como o Toyota Safety Sense (TSS), são projetados para auxiliar o motorista; eles não são projetados para substituí-lo, tampouco para substituir os demais itens de segurança, tais como cinto de segurança e airbags. Em todos os momentos, o motorista deve permanecer no controle integral de seu veículo. O funcionamento do Toyota Safety Sense pode ser afetado, diminuído ou prejudicado devido a fatores externos e a Toyota não é responsável por quaisquer consequências derivadas do uso do sistema. Consulte o Manual do Proprietário para condições de uso e funcionamento do sistema. <sup>3</sup>Para acessórios adquiridos e instalados na rede de concessionárias Toyota. <sup>2</sup>Condições válidas às pessoas físicas que adquirirem os veículos por meio de financiamento contratado com o Banco Toyota e em toda a rede de distribuidores, com garantia de recompra do veículo adquirido, pelo distribuidor Toyota, por 80% (oitenta por cento) do valor na Tabela Fipe vigente, na forma e condições estabelecidas nas Condições Gerais do Certificado de Recompra do Veículo e no Manual de Recompra (vide condições no site [www.toyota.com.br/ciclotoyota](http://www.toyota.com.br/ciclotoyota)). A Toyota do Brasil Ltda. garante seus veículos em condições normais de utilização contra defeitos de fabricação de peças ou de montagem, desde que todas as manutenções (preventivas, corretivas e emergenciais) sejam realizadas na sua rede de concessionárias autorizadas Toyota, por um período total de cobertura básica de 60 (sessenta) meses contados a partir da data de entrega do veículo zero-quilômetro, tendo por destinatário o primeiro proprietário. Essa cobertura aplica-se exclusivamente aos veículos utilizados para fins particulares, cuja emissão da respectiva nota fiscal tenha como destinatário uma pessoa física. Condição de garantia: a cobertura mencionada não será aplicada para veículos utilizados para fins comerciais (locação de veículos, compartilhamento de veículos, táxis, uso por motoristas de aplicativos ou frotistas) ou para veículos cuja nota fiscal tenha como destinatário uma pessoa jurídica. Nesses casos, a garantia ficará limitada ao período de 60 (sessenta) meses ou 100.000 km (cem mil quilômetros), prevalecendo o que primeiro ocorrer. No Programa Brasileiro de Etiquetagem Veicular (PBEV) 2022, os veículos Hilux 4x4 SRX/SRX/SR possuem nota B com consumo de 10,1 km/l na cidade e 11,3 km/l na estrada. Os veículos Hilux 4x4 SC/CC possuem nota B com consumo de 10,4 km/l na cidade e 11,6 km/l na estrada. Os veículos Hilux 4x4 PP possuem nota B com consumo de 10,3 km/l na cidade e 11,8 km/l na estrada. Tais valores poderão variar de acordo com os hábitos de condução do motorista. Para mais informações, consulte o site [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br).

