

Fortaleza, 23 de Março 2023

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 05/2023 – SESA



OBJETO: AQUISIÇÃO DE AMBULÂNCIAS E MICRO-ÔNIBUS JUNTO A SECRET. DE SAÚDE

**PROPOSTA DE PREÇO**  
**LOTE 01**

| Lote  | Especificação   | Marca/mod   | und | qtd | Vlr.Unitario   | Valor Total      |
|---|---|-------------|-----|-----|----------------|------------------|
| 01  | MICROÔNIBUS LO916 MERCEDES BENZ Á DIESEL OKM, PARA O TRANSPORTE DE PASSAGEIROS, CONFORME DADOS ABAIXO | MB / LO 916 | und | 02  | R\$ 540.000,00 | R\$ 1.080.000,00 |
| <p>VEICULO TIPO MICRO ÔNIBUS COM 23 LUGARES INCLUINDO MOTORISTA E AUXILIAR;<br/>O MM; MODELO 2022 OU SUPERIOR<br/>AR CONDICIONADO DE FÁBRICA COM CONDENSADOR NO TETO<br/>MOTOR MOVIDO A ÓLEO DIESEL COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 155 CVS<br/>PBT (PESO BRUTO TOTAL) MÍNIMO DE 8.600 KG<br/>DIREÇÃO ELÉTRICA, HIDRÁULICA OU ELETRO-HIDRÁULICA<br/>TANQUE DE COMBUSTÍVEL COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 120 LITROS DE ÓLEO DIESEL<br/>FREIOS DIANTEIROS E TRASEIROS A DISCO OU A TAMBOR ACIONADOS COM AUXILIAR A AR COM RESERVATÓRIO E ABS<br/>CAMBIO COM NO MÍNIMO CINCO MARCAS A FRENTE E UMA A RÉ<br/>PORTA DE ACESSO TIPO PANTOGRÁFICA COM SISTEMA DOOR BRAKE (SISTEMA ANTE ESMAGAMENTO)<br/>JANELA LATERAIS COM VIDROS MÓVEIS CORREDIÇOS<br/>POLTRONA DO MOTORISTA COM AMORTECIMENTO HIDRÁULICO E CINTOS DE SEGURANÇA DE TRÊS PONTOS;<br/>POLTRONA DOS PASSAGEIROS REVESTIDAS EM TECIDO, TIPO EXECUTIVAS INDIVIDUAIS RECLINÁVEIS COM DESCANSA BRAÇOS LATERAIS E CINTOS DE SEGURANÇA ABDOMINAIS RETRATEIS<br/>TOMADA 12V NO PAINEL; SIRENE DE MARCHA RÉ<br/>PREPARAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE RÁDIO<br/>ITINERÁRIO ELETRÔNICO<br/>SISTEMA DE ACESSIBILIDADE NORMATIZADO POR ÓRGÃOS PÚBLICOS COMPETENTES<br/>O VEÍCULO DEVERA PERTENCER A CATEGORIA M3 CONFORME NORMAS DENATRAN.</p> |   |             |     |     |                |                  |

**CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA**

VALOR TOTAL – R\$ 1.080.000,00 ( Hum milhão e oitenta mil reais )

Validade da proposta – 60 DIAS conforme edital

Prazo de entrega – 90 dias conforme edital

Garantia do objeto – 12 meses conforme edital

Declaramos que temos o pleno conhecimento, aceitação e cumprimos todas as obrigações contidas no anexo I – Termo de Referência deste edital. • Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com: - encargos sociais, trabalhistas,

previdenciários e outros; - tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; - seguros em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Vimos informar que estamos com concessionárias em Fortaleza, Sobral e Juazeiro do Norte, para atendimento de garantias e demais serviços.

Assim como declaramos, sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive as criminais e sob as penas da lei, que toda documentação anexada ao sistema são autênticas.

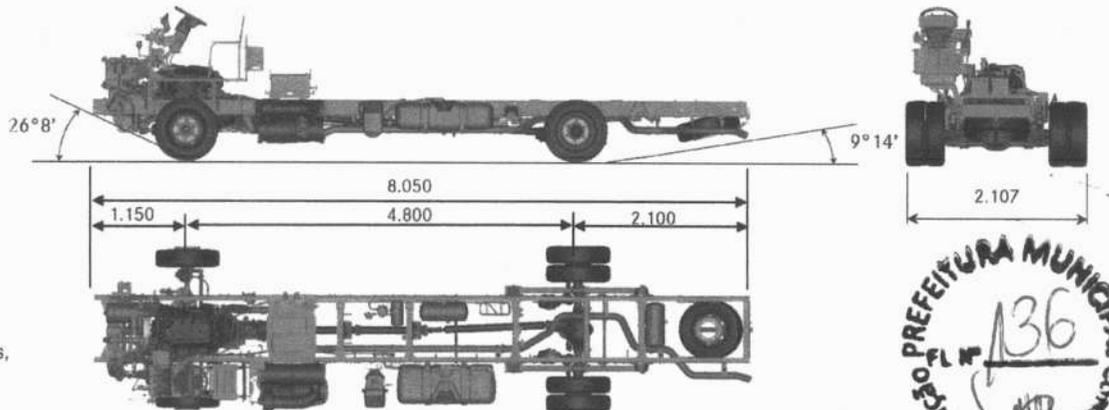
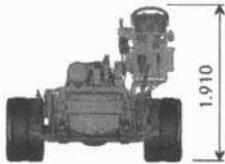


A handwritten signature or scribble in black ink, consisting of several overlapping loops and lines.

# LO 916/48 Euro 6

4x2 piso alto para uso urbano, escolar, fretamento e rodoviário

## Dados Básicos



Circulo de Viragem:

- Entre paredes  $\varnothing$  17,42m
- Entre guias  $\varnothing$  15,95m

Todas as dimensões em milímetros, exceto o círculo de viragem (em metros)



## Carroceria

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Comprimento encarroçado [m] | até 9,2  |
| Capacidade de passageiros   | até 40   |
| Quantidade de assentos      | até 24 (urbano) ::: até 32 (fretamento e rodoviário) 1 porta |

## Pesos

| Eixo                         | Dianteiro | Traseiro | Total |
|------------------------------|-----------|----------|-------|
| Cargas máximas por eixo [kg] | 3.200     | 6.200    | 9.400 |

## Trem de força

### Motor

|                      |   |
|----------------------|---|
| Modelo               | MB OM 924 LA (Proconve P-8 / Euro 6)                      |
| Cilindros e arranjo  | 4 cilindros, vertical em linha, turbocooler               |
| Volume [L]           | 4,8   |
| Sist. Pós-tratamento | Redução Catalítica Seletiva de MP e NOx (DOC + DPF + SCR) |
| Potência máxima      | 163 cv (120 kW) a 2.200 rpm                               |
| Torque máximo        | 610 (62,2 mkgf) @ 1200 - 1600 rpm                         |
| Unidades injetoras   | Individuais com injeção direta                            |
| Polia Adicional AC   | Não   |

### Transmissão

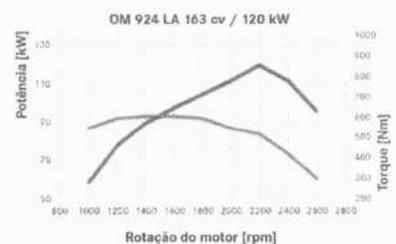
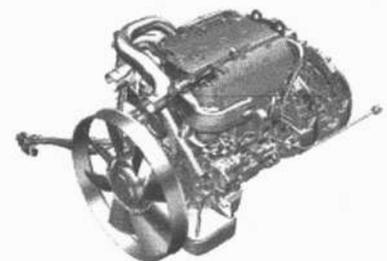
|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Manual EATON ESBO 6206 de 6 marchas | $i = 6,195 / 3,391 / 2,079 / 1,333 / 1,000 / 0,775$<br>marcha-ré = 5,690 |
| Acionamento                         | Por meio de alavanca, com cabo de trambulação                            |

### Eixos

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| Dianteiro | MB VL 2/29 D-3,2       |
| Traseiro  | MB R 325 -6,4 / S 17,5 |
| Redução   | $i = 4,3:1$ (43:10)    |

### Desempenho

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Velocidade máxima | 110 km/h |
|-------------------|----------|



Mercedes-Benz

Referência em Ônibus



## Chassis

### Suspensão

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Dianteira                                 | Feixe de molas parabólicas |
| Traseira                                  | Feixe de molas parabólicas |
| Amortecedores                             | Sim                        |
| Barra estabilizadora                      | Sim                        |
| Controle Eletrônico de Estabilidade (ESP) | Sim                        |

### Freios

|  |        |
|--|--------|
| Freios de serviço                      | Tambor |
| Regulador automático de lonas de freio | Sim    |

### Freios auxiliares

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Freio-motor                    | Sim      |
| Freio Top Brake                | Sim      |
| Freio de parada                | Sim      |
| ABS - Antitravamento das rodas | Sim      |
| ASR - Sistema antipatinção     | Opcional |

### Volumes

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Tanque de combustível [L] | 150 |
| Tanque de Arla 32 [L]     | 25  |

### Rodas e pneus

|       |  |
|-------|--|
| Roda  | Aço, 6.00 x 17.5, com cobertura da porca de roda dianteira |
| Pneus | 215/75R17.5  |

### Sistema Elétrico

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Alternador                  | 1x 28 V / 150 A |
| Bateria livre de manutenção | 2x 12 V /100 Ah |
| Chave geral                 | Sim             |

### Telemetria

|  |                 |
|--|-----------------|
| Preparação gateway Fleet Management System (FMS) | Sim, versão 4.0 |
|--|-----------------|

## Posto de Condução

### Computador de bordo

|                 |   |
|-----------------|---|
| Dados da viagem | Distância, velocidade média, meta de consumo, consumo e tempo de viagem e tempo de viagem |
|-----------------|---|

### Leitura direta

### Programáveis na tela digital

### Luzes de advertência

### Desligamento automático do motor

### Tacógrafo

### Tipo

### Sistema de direção

### Coluna de direção

### Volante

Velocidade, rpm do motor, níveis de combustível e ARLA, pressão dos sistemas de freio, indicação de marcha no painel

Meta de consumo, Eco Drive Feed Back EDF 1.0

Sim, em combinação com as mensagens

Sim, programável

Digital, com bobina de papel

Não

Multifuncional de 4 raios, com teclas

## Principais Opcionais

### Opcionais

Baterias de 2x12 V / 135 Ah (livre de manutenção)

Alternador de 80 A

Podest avançado

MB Fleet Bus (sistema de telemetria)

Roda reserva + Caixa de ferramentas

Tanque de Arla 12 Litros

Dynamic Torque - Acelerador inteligente

Controle de Tração (ASR)

Assistente de partida em rampa



EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO N° .05/2023 - PREFEITURA MUNICIPAL  
VIÇOSA DO CEARÁ



**CONDIÇÕES GERAIS**

A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.

| ITEM  | UND | QUAN | ESPECIFICAÇÃO   | Marca/<br>Modelo | VALOR<br>UNITÁRIO | VALOR<br>TOTAL   |
|---|-----|------|---|------------------|-------------------|------------------|
| 01  | uni | 02   | Veículo tipo micro ônibus com 23 lugares incluindo motorista e auxiliar; O Mm; modelo 2022 ou superior; Ar Condicionado de fábrica com condensador no teto; Motor movido a óleo diesel com potência mínima de 155 cvs; PBT (Peso Bruto Total) mínimo de 8.600 kg; Direção elétrica, hidráulica ou eletro-hidráulica; Tanque de combustível com capacidade mínima de 120 litros de óleo diesel; freios dianteiros e traseiros a disco ou a tambor acionados com auxiliar a ar com reservatório e ABS; Cambio com no mínimo cinco marcas a frente e uma a ré; Porta de acesso tipo pantográfica com sistema door brake (Sistema Ante Esmagamento); Janela laterais com vidros móveis corrediços; Poltrona do motorista com amortecimento hidráulico e cintos de segurança de três pontos; Poltrona dos passageiros revestidas em tecido, tipo executivas individuais reclináveis com descansa braços laterais e cintos de segurança abdominais retrateis; Tomada 12v no painel; Sirene de marcha ré; preparação para instalação de rádio; Itinerário eletrônico; Sistema de acessibilidade normatizado por órgãos públicos competentes; O veículo devera pertencer a categoria M3 conforme normas DENATRAN. | ABAIXO           | 600.000,00        | 1.200.000,00     |
| PRODUTO MARCA MERCEDES BENZ/MASCA, MODELO LO-916/GRAN MICRO S2. |     |      |   |                  |                   | R\$ 1.200.000,00 |

Valor unitário do item 01 R\$ 600.000,00 (Seiscentos mil reais)

Valor total do item 01 R\$ 1.200.000,00 (Um milhão e duzentos mil reais)

| ITEM | UND | QUAN | ESPECIFICAÇÃO   | Marca/<br>Modelo | VALOR<br>UNITÁRIO | VALOR<br>TOTAL |
|------|-----|------|---|------------------|-------------------|----------------|
| 02   | uni | 01   | Veículo tipo micro ônibus/ônibus, Padrão rodoviário; O km, modelo 2022 ou superior, adequado ao transporte de passageiros, com capacidade para transportar no mínimo 31 lugares incluindo motorista e um auxiliar. Equipado com: Motor movido a óleo diesel turbo Intercooler com injeção eletrônica EURO V ou VI e potência mínima de 160 Cvs; Direção elétrica ou hidráulica; Sistema de freios dianteiro e traseiro a disco ou a tambor com auxiliar a ar, | ABAIXO           | 600.000,00        | 600.000,00     |



|  |   |  |                |
|--|---|--|----------------|
|  |   | com reservatório e ABS; Sistema elétrico de 24 volts; Câmbio com no mínimo 05 marchas à frente e 01 a ré; Tanque de combustível com capacidade mínima de 150 litros de diesel; Sistema de acessibilidade homologado por órgão governamental competente; Tração traseira com rodado duplo; Tacógrafo digital eletrônico instalado de fábrica; Porta tipo pantográfica para embarque e desembarque dos passageiros; Poltrona para motorista com amortecimento hidráulico e cintos de segurança de três pontos; Poltronas para os passageiros tipo executivas reclináveis com descanso braços laterais e cintos de segurança tipo abdominais retrateis; Cortinas nos vidros laterais; Ar condicionado com condensador no teto; Itinerário eletrônico; Porta pacotes sobre as poltronas; Bagageiro traseiro amplo acesso; PBT (Peso Bruto Total) mínimo de 9.200 Kg; Tomada de ar no teto com saída de emergência. |                |
|  | PRODUTO MARCA MERCEDES BENZ/MASCA, MODELO LO-916/GRAN MICRO S2. |  | R\$ 600.000,00 |

Valor unitário do item 02 R\$ 600.000,00 (Seiscentos mil reais)

Valor total do item 02 R\$ 600.000,00 (Seiscentos mil reais)

**Prazo de Entrega será de 120 (cento e vinte) dias úteis.**

**Validade da proposta – 60 (sessenta) dias.**

**Prazo de garantia – 12 (doze) meses.**

O preço proposto acima contempla todas as despesas necessárias ao pleno fornecimento, tais como os encargos (obrigações sociais, impostos, taxas etc.), cotados separados e incidentes sobre o fornecimento.

Declaramos para todos os fins de lei e direitos que nos encontramos em condições plena de dar cumprimento aos requisitos de habilitação, nos termos do art. 4. VII, da Lei 10.520 de 17/07/2002, sem quaisquer ressalvas e/ou emendas a qualquer título.

Declaro sob as penas da lei, que os veículos ofertados atendem todas as especificações exigidas no Termo de Referência.

**PROPOSTA DE PREÇOS**



Item 1  
bic 1

Pregão Eletrônico nº 05/2023-SESA

Ao Pregoeiro da Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará

Objeto: Aquisição de ambulâncias e micro-ônibus junto a Secretaria de Saúde.

| ÍTEM | QTD / UN | ESPECIFICAÇÃO  | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL      |
|------|----------|--|----------------|------------------|
| 01   | 02 UN    | Micro ônibus com 23 lugares incluindo motorista e auxiliar; zero km; modelo 2023; Ar Condicionado de fábrica com condensador no teto; Motor movido a óleo diesel com potência de 157 CV; PBT (Peso Bruto Total) mínimo de 8.700 kg; Direção hidráulica; Tanque de combustível com capacidade de 150 litros de óleo diesel; freios dianteiros e traseiros a tambor acionados com auxiliar a ar com reservatório e ABS; Cambio com cinco marcas a frente e uma a ré; Porta de acesso tipo pantográfica com sistema door brake (Sistema Anti Esmagamento); Janelas laterais com vidros móveis corrediços; Poltrona do motorista com amortecimento hidráulico e cintos de segurança de três pontos; Poltrona dos passageiros revestidas em tecido, tipo executivas individuais reclináveis com descansa braços laterais e cintos de segurança abdominais retrateis; Tomada 12v no painel; Sirene de marcha ré; preparação para instalação de rádio; Itinerário eletrônico; Sistema de acessibilidade normatizado por órgãos públicos competentes; O veículo de vera pertencer a categoria M3 conforme normas DENATRAN. | R\$ 680.000,00 | R\$ 1.360.000,00 |
| 02   | 01 UN    | Micro ônibus, padrão rodoviário; O km, modelo 2022 ou superior,  | R\$ 780.000,00 | R\$ 780.000,00   |



|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | <p>adequado ao transporte de passageiros, com capacidade para transportar 31 lugares incluindo motorista e um auxiliar. Equipado com: Motor movido a óleo diesel turbo Intercooler com injeção eletrônica EURO VI e potência mínima de 175 CV; Direção hidráulica; Sistema de freios dianteiro e traseiro a tambor com auxiliar a ar, com reservatório e ABS; Sistema elétrico de 24 volts; Cambio com 05 marchas à frente e 01 a ré; Tanque de combustível com capacidade de 150 litros de diesel; Sistema de acessibilidade homologado por órgão governamental competente; Tração traseira com rodado duplo; Tacógrafo digital eletrônico instalado de fábrica; Porta tipo pantográfica para embarque e desembarque dos passageiros; Poltrona para motorista com amortecimento hidráulico e cintos de segurança de três pontos; Poltronas para os passageiros tipo executivas reclináveis com descansa braços laterais e cintos de segurança tipo abdominais retrateis; Cortinas nos vidros laterais; Ar condicionado com condensador no teto; Itinerário eletrônico; Porta pacotes sobre as poltronas; Bagageiro traseiro amplo acesso; PBT (Peso Bruto Total de 9.200 Kg; Tomada de ar no teto com saída de emergência.</p> |  |  |
|--|---|--|--|

**Ítem 01**

Quantidade: **02 (dois) unidades**

Valor unitário: **R\$ 689.000,00 (Seiscentos e Oitenta e Nove Mil Reais)**

Valor total da proposta: **R\$ 1.360.000,00 (Hum Milhão, Trezentos e Sessenta Mil Reais)**

**Ítem 02**

Quantidade: **01 (hum) unidade**

Valor unitário: **R\$ 780.000,00 (Setecentos e Oitenta Mil Reais)**



Valor total da proposta: **R\$ 780.000,00 (Setecentos e Oitenta Mil Reais)**

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

Declaramos que nos preços ofertados, estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referentes a tributos, encargos sociais e demais ônus atinentes à execução do serviço objeto desta licitação.

Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.

Item 2  
Lote 3



Fortaleza, 23 de Março 2023

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 05/2023 – SESA

OBJETO: AQUISIÇÃO DE AMBULÂNCIAS E MICRO-ÔNIBUS JUNTO A SECRET. DE SAÚDE

**PROPOSTA DE PREÇO**  
**LOTE 02**

| Lote | Especificação  | Marca/mod   | und | qtd | Vlr.Unitario   | Valor Total    |
|------|--|-------------|-----|-----|----------------|----------------|
| 02   | MICROÔNIBUS LO916 MERCEDES BENZ Á DIESEL OKM, PARA O TRANSPORTE DE PASSAGEIROS, CONFORME DADOS ABAIXO  | MB / LO 916 | und | 01  | R\$ 550.000,00 | R\$ 550.000,00 |
|      | <p>VEÍCULO TIPO MICRO ÔNIBUS/ÔNIBUS, PADRÃO RODOVIÁRIO; O KM, MODELO 2022 OU SUPERIOR, ADEQUADO AO TRANSPORTE DE PASSAGEIROS, COM CAPACIDADE PARA TRANSPORTAR NO MÍNIMO 31 LUGARES INCLUINDO MOTORISTA E UM AUXILIAR.</p> <p>EQUIPADO COM:</p> <p>MOTOR MOVIDO A ÓLEO DIESEL TURBO INTERCOOLER COM INJEÇÃO ELETRÔNICA EURO V OU VI POTÊNCIA MÍNIMA DE 160 CVs</p> <p>DIREÇÃO ELÉTRICA OU HIDRÁULICA</p> <p>SISTEMA DE FREIOS DIANTEIRO E TRASEIRO A DISCO OU A TAMBOR COM AUXILIAR A AR, COM RESERVATÓRIO E ABS</p> <p>SISTEMA ELÉTRICO DE 24 VOLTS</p> <p>CAMBIO COM NO MÍNIMO 05 MARCHAS À FRENTE E 01 A RÉ</p> <p>TANQUE DE COMBUSTÍVEL COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 150 LITROS DE DIESEL</p> <p>SISTEMA DE ACESSIBILIDADE HOMOLOGADO POR ÓRGÃO GOVERNAMENTAL COMPETENTE</p> <p>TRAÇÃO TRASEIRA COM RODADO DUPLO</p> <p>TACÓGRAFO DIGITAL ELETRÔNICO INSTALADO DE FÁBRICA</p> <p>PORTA TIPO PANTOGRÁFICA PARA EMBARQUE E DESEMBARQUE DOS PASSAGEIROS</p> <p>POLTRONA PARA MOTORISTA COM AMORTECIMENTO HIDRÁULICO E CINTOS DE SEGURANÇA DE TRÊS PONTOS POLTRONAS PARA OS PASSAGEIROS TIPO EXECUTIVAS RECLINÁVEIS COM DESCANSA BRAÇOS LATERAIS E CINTOS DE SEGURANÇA TIPO ABDOMINAIS RETRATEIS;</p> <p>CORTINAS NOS VIDROS LATERAIS</p> <p>AR CONDICIONADO COM CONDENSADOR NO TETO;</p> <p>ITINERÁRIO ELETRÔNICO; PORTA PACOTES SOBRE AS POLTRONAS</p> <p>BAGAGEIRO TRASEIRO AMPLO ACESSO</p> <p>PBT (PESO BRUTO TOTAL) MÍNIMO DE 9.200 KG</p> <p>TOMADA DE AR NO TETO COM SAÍDA DE EMERGÊNCIA.</p> |             |     |     |                |                |

CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA  
VALOR TOTAL – R\$ 550.000,00 ( Quinhentos e cinquenta mil reais )

Validade da proposta – 60 DIAS conforme edital  
Prazo de entrega – 90 dias conforme edital



Garantia do objeto – 12 meses conforme edital

Declaramos que temos o pleno conhecimento, aceitação e cumpriremos todas as obrigações contidas no anexo I – Termo de Referência deste edital. • Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com: - encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; - tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; - seguros em geral, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

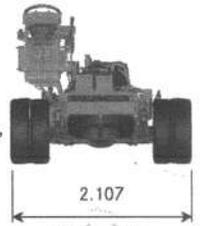
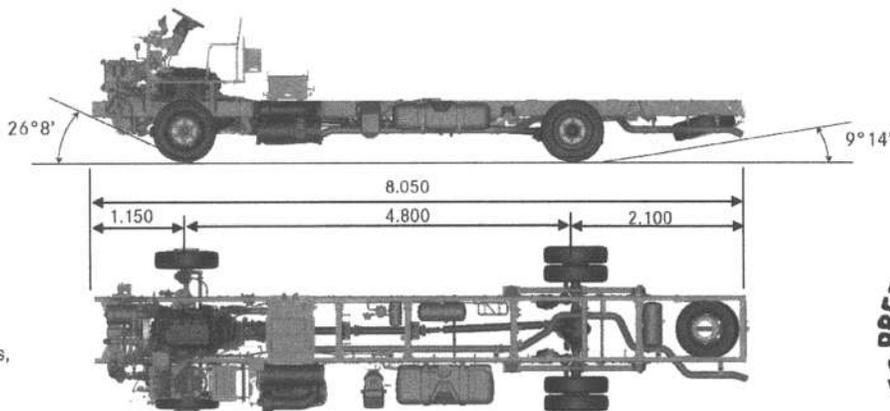
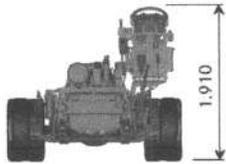
Vimos informar que estamos com concessionárias em Fortaleza, Sobral e Juazeiro do Norte, para atendimento de garantias e demais serviços.

Assim como declaramos, sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive as criminais e sob as penas da lei, que toda documentação anexada ao sistema são autênticas.

# LO 916/48 Euro 6

4x2 piso alto para uso urbano, escolar, fretamento e rodoviário

## Dados Básicos



Circulo de Viragem:

- Entre paredes  $\varnothing 17,42\text{m}$
- Entre guias  $\varnothing 15,95\text{m}$

Todas as dimensões em milímetros, exceto o círculo de viragem (em metros)



### Carroceria

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Comprimento encarroçado [m] | até 9,2  |
| Capacidade de passageiros   | até 40   |
| Quantidade de assentos      | até 24 (urbano) ::: até 32 (fretamento e rodoviário) 1 porta |

### Pesos

| Eixo                         | Dianteiro | Traseiro | Total |
|------------------------------|-----------|----------|-------|
| Cargas máximas por eixo [kg] | 3.200     | 6.200    | 9.400 |

## Trem de força

### Motor

|                      |   |
|----------------------|---|
| Modelo               | MB OM 924 LA (Proconve P-8 / Euro 6)                      |
| Cilindros e arranjo  | 4 cilindros, vertical em linha, turbocooler               |
| Volume [L]           | 4,8   |
| Sist. Pós-tratamento | Redução Catalítica Seletiva de MP e NOx (DOC + DPF + SCR) |
| Potência máxima      | 163 cv (120 kW) a 2.200 rpm                               |
| Torque máximo        | 610 (62,2 mkgf) @ 1200 - 1600 rpm                         |
| Unidades injetoras   | Individuais com injeção direta                            |
| Polia Adicional AC   | Não   |

### Transmissão

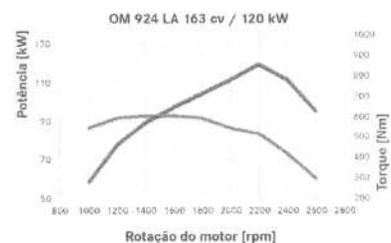
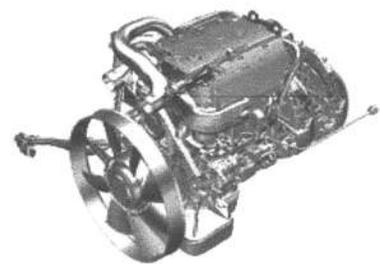
|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Manual EATON ESBO 6206 de 6 marchas | i = 6,195 / 3,391 / 2,079 / 1,333 / 1,000 / 0,775<br>marcha-ré = 5,690 |
| Acionamento                         | Por meio de alavanca, com cabo de trambulação                          |

### Eixos

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| Dianteiro | MB VL 2/29 D-3,2      |
| Traseiro  | MB R 325 -6,4 /S 17,5 |
| Redução   | i = 4,3:1 (43:10)     |

### Desempenho

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Velocidade máxima | 110 km/h |
|-------------------|----------|



Mercedes-Benz

Referência em Ônibus



## Chassis

### Suspensão

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Dianteira                                 | Feixe de molas parabólicas |
| Traseira                                  | Feixe de molas parabólicas |
| Amortecedores                             | Sim                        |
| Barra estabilizadora                      | Sim                        |
| Controle Eletrônico de Estabilidade (ESP) | Sim                        |

### Freios

|  |        |
|--|--------|
| Freios de serviço                      | Tambor |
| Regulador automático de lonas de freio | Sim    |

### Freios auxiliares

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Freio-motor                    | Sim      |
| Freio Top Brake                | Sim      |
| Freio de parada                | Sim      |
| ABS - Antitravamento das rodas | Sim      |
| ASR - Sistema antipatinção     | Opcional |

### Volúmenes

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Tanque de combustível [L] | 150 |
| Tanque de Arla 32 [L]     | 25  |

### Rodas e pneus

|       |  |
|-------|--|
| Roda  | Aço, 6,00 x 17,5, com cobertura da porca de roda dianteira |
| Pneus | 215/75R17.5  |

### Sistema Elétrico

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Alternador                  | 1x 28 V / 150 A  |
| Bateria livre de manutenção | 2x 12 V / 100 Ah |
| Chave geral                 | Sim              |

### Telemetria

|  |                 |
|--|-----------------|
| Preparação gateway Fleet Management System (FMS) | Sim, versão 4.0 |
|--|-----------------|

## Posto de Condução

### Computador de bordo

|                 |   |
|-----------------|---|
| Dados da viagem | Distância, velocidade média, meta de consumo, consumo e tempo de viagem e tempo de viagem |
|-----------------|---|

|                |  |
|----------------|--|
| Leitura direta | Velocidade, rpm do motor, níveis de combustível e ARLA, pressão dos sistemas de freio, indicação de marcha no painel |
|----------------|--|

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Programáveis na tela digital | Meta de consumo, Eco Drive Feed Back EDF 1.0 |
|------------------------------|--|

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Luzes de advertência | Sim, em combinação com as mensagens |
|----------------------|-------------------------------------|

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Desligamento automático do motor | Sim, programável |
|----------------------------------|------------------|

### Tacógrafo

|      |                              |
|------|------------------------------|
| Tipo | Digital, com bobina de papel |
|------|------------------------------|

### Sistema de direção

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Coluna de direção | Não |
|-------------------|-----|

|         |                                       |
|---------|---------------------------------------|
| Volante | Multifuncional de 4 raios, com teclas |
|---------|---------------------------------------|

## Principais Opcionais

### Opcionais

|   |
|---|
| Baterias de 2x12 V / 135 Ah (livre de manutenção) |
| Alternador de 80 A                                |
| Podest avançado                                   |
| MB Fleet Bus (sistema de telemetria)              |
| Roda reserva + Caixa de ferramentas               |
| Tanque de Arla 12 Litros                          |
| Dynamic Torque - Acelerador inteligente           |
| Controle de Tração (ASR)                          |
| Assistente de partida em rampa                    |

Novembro 2022

f mercedesbenzonibus @ mercedesbenz\_onibus www.busclub.com.br CRC: 0800 970 9090 | www.mercedes-benz.com.br

Os dados apresentados podem variar de acordo com a configuração do veículo. Para projetos de carrocerias e equipamentos, consultar o Manual de Implementação disponível em [www.cb-portal.mercedes-benz.com](http://www.cb-portal.mercedes-benz.com). Itens opcionais citados neste folheto podem não estar imediatamente disponíveis para atendimento. Procure um Concessionário Mercedes-Benz e consulte a disponibilidade das múltiplas configurações e opcionais oferecidos. O desempenho teórico é calculado considerando-se piso asfáltico seco e desconsiderando-se o limite de escorregamento. No interesse do desenvolvimento tecnológico, a Mercedes-Benz reserva-se o direito de alterar as especificações e os desenhos dos produtos sem prévio aviso. A qualidade do meio ambiente é respaldada pela tecnologia dos produtos Mercedes-Benz. Para mais informações, ligue 0800 970 90 90 ou acesse [www.mercedes-benz-trucks.com.br/onibus](http://www.mercedes-benz-trucks.com.br/onibus). Mercedes-Benz, marca do grupo Daimler Truck.

Seja gentil. Seja o trânsito seguro.



EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO N°.05/2023 - PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



**CONDIÇÕES GERAIS**

A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.

| ITEM  | UND | QUAN | ESPECIFICAÇÃO   | Marca/Modelo | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL      |
|---|-----|------|---|--------------|----------------|------------------|
| 01  | uni | 02   | Veículo tipo micro ônibus com 23 lugares incluindo motorista e auxiliar; O Mm; modelo 2022 ou superior; Ar Condicionado de fábrica com condensador no teto; Motor movido a óleo diesel com potência mínima de 155 cvs; PBT (Peso Bruto Total) mínimo de 8.600 kg; Direção elétrica, hidráulica ou eletro-hidráulica; Tanque de combustível com capacidade mínima de 120 litros de óleo diesel; freios dianteiros e traseiros a disco ou a tambor acionados com auxiliar a ar com reservatório e ABS; Cambio com no mínimo cinco marcas a frente e uma a ré; Porta de acesso tipo pantográfica com sistema door brake (Sistema Ante Esmagamento); Janela laterais com vidros móveis corredeiras; Poltrona do motorista com amortecimento hidráulico e cintos de segurança de três pontos; Poltrona dos passageiros revestidas em tecido, tipo executivas individuais reclináveis com descanso braços laterais e cintos de segurança abdominais retrateis; Tomada 12v no painel; Sirene de marcha ré; preparação para instalação de rádio; Itinerário eletrônico; Sistema de acessibilidade normatizado por órgãos públicos competentes; O veículo deveser pertencer a categoria M3 conforme normas DENATRAN. | ABAIXO       | 600.000,00     | 1.200.000,00     |
| PRODUTO MARCA MERCEDES BENZ/MASCA, MODELO LO-916/GRAN MICRO S2. |     |      |   |              |                | R\$ 1.200.000,00 |

Valor unitário do item 01 R\$ 600.000,00 (Seiscentos mil reais)

Valor total do item 01 R\$ 1.200.000,00 (Um milhão e duzentos mil reais)

| ITEM | UND | QUAN | ESPECIFICAÇÃO   | Marca/Modelo | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|-----|------|---|--------------|----------------|-------------|
| 02   | uni | 01   | Veículo tipo micro ônibus/ônibus, Padrão rodoviário; O km, modelo 2022 ou superior, adequado ao transporte de passageiros, com capacidade para transportar no mínimo 31 lugares incluindo motorista e um auxiliar. Equipado com: Motor movido a óleo diesel turbo Intercooler com injeção eletrônica EURO V ou VI e potência mínima de 160 Cvs; Direção elétrica ou hidráulica; Sistema de freios dianteiro e traseiro a disco ou a tambor com auxiliar a ar, | ABAIXO       | 600.000,00     | 600.000,00  |



|  |   |  |                |
|--|---|--|----------------|
|  |   | com reservatório e ABS; Sistema elétrico de 24 volts; Cambio com no mínimo 05 marchas à frente e 01 a ré; Tanque de combustível com capacidade mínima de 150 litros de diesel; Sistema de acessibilidade homologado por órgão governamental competente; Tração traseira com rodado duplo; Tacógrafo digital eletrônico instalado de fábrica; Porta tipo pantográfica para embarque e desembarque dos passageiros; Poltrona para motorista com amortecimento hidráulico e cintos de segurança de três pontos; Poltronas para os passageiros tipo executivas reclináveis com descanso braços laterais e cintos de segurança tipo abdominais retrateis; Cortinas nos vidros laterais; Ar condicionado com condensador no teto; Itinerário eletrônico; Porta pacotes sobre as poltronas; Bagageiro traseiro amplo acesso; PBT (Peso Bruto Total) mínimo de 9.200 Kg; Tomada de ar no teto com saída de emergência. |                |
|  | PRODUTO MARCA MERCEDES BENZ/MASCA, MODELO LO-916/GRAN MICRO S2. |  | R\$ 600.000,00 |

Valor unitário do item 02 R\$ 600.000,00 (Seiscentos mil reais)

Valor total do item 02 R\$ 600.000,00 (Seiscentos mil reais)

**Prazo de Entrega será de 120 (cento e vinte) dias úteis.**

**Validade da proposta – 60 (sessenta) dias.**

**Prazo de garantia – 12 (doze) meses.**

O preço proposto acima contempla todas as despesas necessárias ao pleno fornecimento, tais como os encargos (obrigações sociais, impostos, taxas etc.), cotados separados e incidentes sobre o fornecimento.

Declaramos para todos os fins de lei e direitos que nos encontramos em condições plena de dar cumprimento aos requisitos de habilitação, nos termos do art. 4. VII, da Lei 10.520 de 17/07/2002, sem quaisquer ressalvas e/ou emendas a qualquer título.

Declaro sob as penas da lei, que os veículos ofertados atendem todas as especificações exigidas no Termo de Referência.

Item 2  
Lic 1

## PROPOSTA DE PREÇOS



Pregão Eletrônico nº 05/2023-SESA

Ao Pregoeiro da Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará

Objeto: Aquisição de ambulâncias e micro-ônibus junto a Secretaria de Saúde.

| ÍTEM | QTD / UN | ESPECIFICAÇÃO  | VALOR UNITÁRIO    | VALOR TOTAL         |
|------|----------|--|-------------------|---------------------|
| 01   | 02 UN    | Micro ônibus com 23 lugares incluindo motorista e auxiliar; zero km; modelo 2023; Ar Condicionado de fábrica com condensador no teto; Motor movido a óleo diesel com potência de 157 CV; PBT (Peso Bruto Total) mínimo de 8.700 kg; Direção hidráulica; Tanque de combustível com capacidade de 150 litros de óleo diesel; freios dianteiros e traseiros a tambor acionados com auxiliar a ar com reservatório e ABS; Cambio com cinco marcas a frente e uma a ré; Porta de acesso tipo pantográfica com sistema door brake (Sistema Anti Esmagamento); Janelas laterais com vidros móveis corrediços; Poltrona do motorista com amortecimento hidráulico e cintos de segurança de três pontos; Poltrona dos passageiros revestidas em tecido, tipo executivas individuais reclináveis com descanso braços laterais e cintos de segurança abdominais retrateis; Tomada 12v no painel; Sirene de marcha ré; preparação para instalação de rádio; Itinerário eletrônico; Sistema de acessibilidade normatizado por órgãos públicos competentes; O veículo deveser pertencer a categoria M3 conforme normas DENATRAN. | R\$<br>680.000,00 | R\$<br>1.360.000,00 |
| 02   | 01 UN    | Micro ônibus, padrão rodoviário; 0 km, modelo 2022 ou superior,  | R\$<br>780.000,00 | R\$ 780.000,00      |



|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | <p>adequado ao transporte de passageiros, com capacidade para transportar 31 lugares incluindo motorista e um auxiliar. Equipado com: Motor movido a óleo diesel turbo Intercooler com injeção eletrônica EURO VI e potência mínima de 175 CV; Direção hidráulica; Sistema de freios dianteiro e traseiro a tambor com auxiliar a ar, com reservatório e ABS; Sistema elétrico de 24 volts; Cambio com 05 marchas à frente e 01 a ré; Tanque de combustível com capacidade de 150 litros de diesel; Sistema de acessibilidade homologado por órgão governamental competente; Tração traseira com rodado duplo; Tacógrafo digital eletrônico instalado de fábrica; Porta tipo pantográfica para embarque e desembarque dos passageiros; Poltrona para motorista com amortecimento hidráulico e cintos de segurança de três pontos; Poltronas para os passageiros tipo executivas reclináveis com descansa braços laterais e cintos de segurança tipo abdominais retrateis; Cortinas nos vidros laterais; Ar condicionado com condensador no teto; Itinerário eletrônico; Porta pacotes sobre as poltronas; Bagageiro traseiro amplo acesso; PBT (Peso Bruto Total de 9.200 Kg; Tomada de ar no teto com saída de emergência.</p> |  |  |
|--|---|--|--|

**Ítem 01**

Quantidade: **02 (dois) unidades**

Valor unitário: **R\$ 689.000,00 (Seiscentos e Oitenta e Nove Mil Reais)**

Valor total da proposta: **R\$ 1.360.000,00 (Hum Milhão, Trezentos e Sessenta Mil Reais)**

**Ítem 02**

Quantidade: **01 (hum) unidade**

Valor unitário: **R\$ 780.000,00 (Setecentos e Oitenta Mil Reais)**

Valor total da proposta: **R\$ 780.000,00 (Setecentos e Oitenta Mil Reais)**

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

Declaramos que nos preços ofertados, estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referentes a tributos, encargos sociais e demais ônus atinentes à execução do serviço objeto desta licitação.

Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.



Item 3  
Item 4



A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA - CE  
PREGÃO ELETRÔNICO N° PE05/2023-SESA/2023  
DATA DO CERTAME: 28/03/2023 ÀS 09:000HRS

OBJETO: AQUISIÇÃO DE AMBULÂNCIAS E MICRO-ÔNIBUS JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE

## PROPOSTA DE PREÇOS

- VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS: 90 (Noventa) DIAS;
- VALOR GLOBAL DA PROPOSTA DE PREÇOS: R\$2.280.000,00 (dois milhões duzentos e oitenta mil reais)

| ITEM | DESCRIÇÃO   | UND  | QUANT | MARCA       | VLR UNT.                                       | VALOR TOTAL  |
|------|---|------|-------|-------------|--|--|
| 1    | VEICULO TIPO PICK-UP, CABINE SIMPLES, ZERO KM, ANO E MODELO DE FABRICAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR AO ANO VIGENTE, 02 PORTAS, TRAÇÃO, 4X4, MOTOR DIESEL TURBO, COM POTÊNCIA APROXIMADA DE 204/3.600 CV/RPM, COM SISTEMA DE INJEÇÃO DIRETA ELETRÔNICA, CAMBIO MECÂNICO DE 05 VELOCIDADES MAIS A RÉ, AR CONDICIONADO, DIREÇÃO HIDRÁULICA OU SUPERIOR, FREIOS ABS NAS 04 RODAS COM DISCOS VENTILADOS NA DIANTEIRA E TAMBOR NA TRASEIRA, COM EBD E LSPV NO TAMBOR TRASEIRO, AIR BAG DUPLO FRONTAL, COLUNA DE DIREÇÃO E BANCO DO MOTORISTA COM REGULAGEM DE ALTURA, BANCOS EM TECIDO PARA 02 PASSAGEIROS, BARRA DE PROTEÇÃO NAS PORTAS, CINTOS DE SEGURANÇA DE 03 PONTOS COM REGULAGEM DE ALTURA, PORTA LUVA, RODAS DE AÇO, COM PNEUS APROXIMADOS 225/70 / R17, CONTROLE ELETRÔNICO DE ESTABILIDADE E TRAÇÃO, CAPACIDADE DE CARGA APROXIMADA 1.195 KG. OS DEMAIS ITENS DE ACORDO COM AS NORMATIVAS DO CÓDIGO DE TRÂNSITO. GARANTIA DE 3 ANOS. TRANSFORMAÇÃO AMBULÂNCIABAÚ: CONFECCIONADO EM BAÚ DE FIBRA DE VIDRO COM ISOLAMENTO TERMO – ACÚSTICO; REVESTIMENTO INTERNO NAS LATERAIS E TETO EM (PRFV) FIBRA DE VIDRO; PISO ANTIDERRAPANTE EM FIBRA DE VIDRO SEM EMENDAS PARA TOTAL HIGIENIZAÇÃO COM TRILHO EM FIBRA PARA ENTRADA E SAÍDA DA MACA; ARMÁRIO INTERNO LOCALIZADO NA REGIÃO SUPERIOR EM FIBRA DE VIDRO; BALCÃO COM LOCAL PARA MEDICAMENTOS E SUPORTE PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS; ILUMINAÇÃO INTERNA EM LED 12 V; 02 TOMADAS INTERNAS 2P+T 110 VCA; 01 INVERSOR DE VOLTAGEM 400 WATTS; 02 TOMADA INTERNA 12 VCC; SINALIZAÇÃO BARRA COM SIRENE ELETRÔNICA E 01 TOM; LUZES DE ADVERTÊNCIA FIXADAS NAS LATERAIS DO VEÍCULO, SENDO TRÊS EM CADA LADO E 02 NA TRASEIRA. MACA RETRÁTIL COM COMPRIMENTO SUPERIOR A 1.90M COM A CABECEIRA VOLTADA PARA FRENTE DO VEÍCULO; COM PÉS DOBRÁVEIS, SISTEMA | UND. | 06    | FORD RANGER | R\$ 380.000,00 (trezentos e oitenta mil reais) | R\$ 2.280.000,00 (dois milhões duzentos e oitenta mil reais) |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
| <p> <b>ESCAMOTEÁVEL; PROVIDA DE RODÍZIOS CONFECCIONADOS EM MATERIAIS RESISTENTES A OXIDAÇÃO. PNEUS DE BORRACHA MACIÇA E SISTEMA DE FREIOS; COM TRAVA DE SEGURANÇA PARA EVITAR O FECHAMENTO INVOLUNTÁRIO DAS PERNAS DA MACA QUANDO NA POSIÇÃO ESTENDIDA. PROJETADA DE FORMA A PERMITIR A RÁPIDA RETIRADA E INSERÇÃO DA VÍTIMA NO COMPARTIMENTO DA VIATURA, COM A UTILIZAÇÃO DE UM SISTEMA DE RETRAÇÃO DOS PÉS AÇIONADO PELO PRÓPRIO IMPULSO DA MACA PARA DENTRO E PARA FORA DO COMPARTIMENTO, PODENDO SER MANUSEADA POR APENAS UMA PESSOA. ESTA MACA DEVE DISPOR DE TRÊS CINTOS DE SEGURANÇA FIXOS À MESMA, EQUIPADOS COM TRAVAS RÁPIDAS, QUE PERMITAM PERFEITA SEGURANÇA E DESENGATE RÁPIDO, SEM RISCOS PARA A VÍTIMA. DEVE SER PROVIDA DE SISTEMA DE ELEVÇÃO DO TRONCO DO PACIENTE EM PELO MENOS 45 GRAUS E SUPORTAR NESTE ITEM PESO MÍNIMO DE 100 KG. BANCO LATERAL PARA NO MÍNIMO 02 PESSOAS COM CINTOS DE SEGURANÇA INDIVIDUAL, ESTOFAMENTOS EM COURVIN DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ASSENTOS E ENCOSTOS DAS COSTAS INDIVIDUAIS; SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE UM CILINDRO DE OXIGÊNIO COM CAPACIDADE DE 15 LITROS OU SUPERIOR; CILINDRO DE OXIGÊNIO COM CAPACIDADE DE 15 LITROS OU SUPERIOR; RÉGUA DE OXIGÊNIO DE 03 PONTAS COM FLUXÔMETRO / ASPIRADOR / UMIDIFICADOR; REDE DE OXIGÊNIO COM VÁLVULA E MANÔMETRO EM LOCAL DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO; UMA JANELA NA LATERAL COM VIDRO CORREDIÇO, FIXADA SEM BORRACHA PARA MELHOR VEDAÇÃO E SAÍDA DE ÁGUA; VIDROS NAS DUAS PORTAS TRASEIRAS COM SERIGRAFIA E PELÍCULA OPACA; CONJUNTO COMPLETO DE FECHADURA, TRINCOS, DOIS AMORTECEDORES SENDO UM EM CADA PORTA; DUAS PORTAS TRASEIRAS EM FIBRA COM ABERTURA LATERAL DE FOLHA DUPLA; DEVERÁ SER FORNECIDO UM SISTEMA COM VENTILAÇÃO COM CAPACIDADE TÉRMICA DEVERÁ SER COM MÍNIMO DE 24.000 BTUS, UM VENTILADOR INTERNO NO TETO DA AMBULÂNCIA COM PROTEÇÃO DE CÚPULA DE FIBRA, UM EXAUSTOR INTERNO NO TETO DA AMBULÂNCIA COM PROTEÇÃO DE CÚPULA DE FIBRA; PINTURA EXTERNA NA COR DO VEÍCULO; INSTALAÇÃO DE 01 SUPORTE PARA SORO E PLASMA FIXADO NO BALAUSTRE (BARRA); BALAUSTRE DE ALUMÍNIO FIXADO NO TETO; REFORÇO FIXADO NO PISO, EMBAIXO DE TODAS AS RODAS DA MACA EM ALUMÍNIO; SERIGRAFIA PADRÃO AMBULÂNCIA; CAVIDADE PARA COMUNICAÇÃO COM A CABINE. GARANTIA OS MATERIAIS APLICADOS NA CONSTRUÇÃO SÃO DE 1 QUALIDADE, TENDO OS MESMOS 01 [ UM ] ANO DE GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA. VEÍCULO SERÁ ENTREGUE EMPLACADO. O VEÍCULO DEVERÁ VIR EMPLACADO E LICENCIADO E COM TODA DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA PELOS ÓRGÃOS DE FISCALIZAÇÃO. O VEÍCULO DEVERÁ TER O PRIMEIRO EMPLACAMENTO EM NOME DO MUNICÍPIO</b> </p> |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|





|  |  |  |  |  |  |                  |
|--|--|--|--|--|--|------------------|
|  | CONTRATANTE. GARANTIA LEGAL DE 90 DIAS, E GARANTIA MINIMA 1 ANO DO FABRICANTE DO VEÍCULO |  |  |  |  |                  |
| VALOR GLOBAL TOTAL (dois milhões duzentos e oitenta mil reais) |  |  |  |  |  | R\$ 2.280.000,00 |

- Para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, sob as penalidades cabíveis, que inexistem qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências, nos termos do art. 32, §2º, da Lei nº 8.666/1993 sob as penas da Lei, que não está sujeita a qualquer impedimento legal para licitar ou contratar com a Administração, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- Para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, sob as penalidades cabíveis que, examinamos e concordamos com todas as exigências constantes das cláusulas do referido Edital, em cumprimento pleno com todos os requisitos de habilitação, com os documentos devidamente atualizados na forma da legislação vigente, com conformidade com o inciso VII, artigo 4º da Lei nº 10.520 de 17/07/2002
- Declaramos que nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas e previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a prestação dos serviços, inclusive lucro.
- Declaro que tenho conhecimento das declarações constantes no edital e que aceito e afirmo que estou em conformidade e cumprirei com todas as que não estiverem impressas nesta proposta
- DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município, que, em cumprimento ao estabelecido na Lei nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 70, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.
- Para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, ser microempresa ou empresa de pequeno porte nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no §4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/06 que somos MICROEMPRESA
- Declaramos que assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados prazo estabelecido nos termos editalícios, com a nota fiscal para conferências dos produtos.
- Não possuímos nenhum fato impeditivo para participação deste certame e que nos submetemos a todas as cláusulas e condições previstas neste edital
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumpriremos todas as obrigações contidas no Termo de Referência deste edital.
- declarar que o veículo objeto do presente processo será original de fábrica, novo, zero quilômetro.

27 de março de 2023

Item 3  
Soic 2



**PROPOSTA DE PREÇOS**

**PREGÃO ELETRÔNICO N.º PE 05/2023-SESA**

**OBJETO: AQUISIÇÃO DE AMBULÂNCIAS E MICRO-ÔNIBUS JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE.**

| LT | DESCRIÇÃO  | QTD | UND | MARCA/ MO-DELO    | VLR UNIT   | VLR TOT   |
|----|--|-----|-----|-------------------|--|---|
| 03 | <p>Veiculo tipo pick-up, cabine simples, zero mm, ano e modelo de fabricação igual ou superior ao ano vigente, 02 portas, tração, 4x4, motor diesel turbo, com potência aproximada de 204/3.600 cv/rpm, com sistema de injeção direta eletrônica, cambio mecânico de 05 velocidades mais a ré,, ar condicionado, direção hidráulica ou superior, freios abs nas 04 rodas com discos ventilados na dianteira e tambor na traseira, com EBD e LSPV no tambor traseiro, air bag duplo frontal, coluna de direção e banco do motorista com regulagem de altura, bancos em tecido para 02 passageiros, barra de proteção nas portas, cintos de segurança de 03 pontos com regulagem de altura, porta luva, rodas de aço, com pneus aproximados 225/70 / r17, controle eletrônico de estabilidade e tração, capacidade de carga aproximada 1.195 kg. os demais itens de acordo com as normativas do código de trânsito, garantia de 3 anos. transformação ambulância baú: confeccionado em baú de fibra de vidro com isolamento termo - acústico; revestimento interno nas laterais e teto em (PRFV) fibra de vidro; piso antiderrapante em fibra de vidro sem emendas para total higienização com trilho em fibra para entrada e saída da maca; armário interno localizado na região superior em fibra de vidro; balcão com local para medicamentos e suporte para instalação de equipamentos; iluminação interna em lei) 12 v; 02 tomadas internas 2P+T 110 VCA; o inversor de voltagem 400 watts; 02 tomada interna 12 VCC; sinalização barra com sirene eletrônica e 01 tom; luzes de advertência fixadas nas laterais do veículo, sendo três em cada lado e 02 na traseira. maca retrátil com comprimento superior a 1.90m com a cabeceira voltada para frente do veículo; com pés dobráveis, sistema escamoteável; provida de rodízios confeccionados em materiais resistentes a oxidação. pneus de borracha maciça e sistema de freios; com trava de segurança para evitar o fechamento involuntário das pernas da maca quando na posição estendida. projetada de forma a permitir a rápida retirada e inserção da vítima no compartimento da viatura, com a utilização de um sistema de retração dos pés acionado pelo próprio impulso da maca para dentro e para fora do compartimento, podendo ser manuseada por apenas uma pessoa. esta maca deve dispor de três cintos de segurança fixos à mesma, equipados com travas rápidas, que permitam perfeita segurança e desengate rápido, sem riscos para a vítima. deve ser provida de sistema de elevação do tronco do paciente em pelo menos 45 graus e suportar neste item peso mínimo de 100 kg. banco lateral para no mínimo 02 pessoas com cintos de segurança individual, estofamentos em courvin de alta resistência, com assentos e encostos das costas individuais; suporte para fixação de um cilindro de oxigênio com capacidade de 15 litros ou superior; cilindro de oxigênio com capacidade de 15 litros ou superior; régua de oxigênio de 03 pontas com fluxômetro / aspirador / umidificador; rede de oxigênio com válvula e manômetro em local de fácil visualização; uma janela na lateral com vidro correção, fixada sem borracha para melhor vedação e saída de água; vidros nas duas portas traseiras com serigrafia e película opaca; conjunto completo de fechadura, trincos, dois amortecedores sendo um em cada porta; duas portas traseiras em fibra com abertura lateral de folha dupla; de-</p> | 6   | UND | CHENVROLET S10 LS | R\$ 360.000,00<br>(trezentos e sessenta mil reais) | R\$ 2.160.000,00<br>(dois milhões e cento e sessenta mil reais) |



|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| <p>verá ser fornecido um sistema com ventilação com capacidade térmica deverá ser com mínimo de 24.000 BTUS, um ventilador interno no teto da ambulância com proteção de cúpula de fibra, um exaustor interno no teto da ambulância com proteção de cúpula de fibra; pintura externa na cor do veículo; instalação de 01 suporte para soro e plasma fixado no balaústre (barra); balaústre de alumínio fixado no teto; reforço fixado no piso, embaixo de todas as rodas da maca em alumínio; serigrafia padrão ambulância; cavidade para comunicação com a cabine. garantia os materiais aplicados na construção são de 1 qualidade, tendo os mesmos 01 [ um ] ano de garantia e assistência técnica. veículo será entregue emplacado. o veículo deverá vir emplacado e licenciado e com toda documentação exigida pelos órgãos de fiscalização. o veículo deverá ter o primeiro emplacamento em nome do município contratante. garantia legal de 90 dias, e garantia mínima_1_ ano _do_ fabricante _do_ veículo.</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 2.160.000,00 (dois milhões e cento e sessenta mil reais)**

**Prazo de entrega máximo:** de 120 (cento e vinte) dias, contados do recebimento da ordem de serviço.

**Validade da proposta de preços:** 60 (sessenta) dias.

Declaração de que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referentes a tributos, encargos sociais e demais ônus atinentes à execução do serviço objeto desta licitação.

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Carta Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

CRATEÚS– CE 27 de Março de 2023

Item 3  
Lote 5

AO  
MUNICÍPIO DE VISOSA DO CEARÁ  
EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO N.º PE 0512023-SESA



CARTA PROPOSTA

| Item | Descrição  | Marca / Modelo  | Qte | Valor unitário (R\$)   | Valor total (R\$)   |
|------|--|---|-----|--|---|
| 3    | <p>VEICULO TIPO PICK-UP, CABINE SIMPLES, ZERO MM, ANO E MODELO DE FABRICAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR AO ANO VIGENTE, 02 PORTAS, TRAÇÃO, 4X4, MOTOR DIESEL TURBO, COM POTÊNCIA APROXIMADA DE 204/3.600 CV/RPM, COM SISTEMA DE INJEÇÃO DIRETA ELETRÔNICA, CAMBIO MECÂNICO DE 05 VELOCIDADES MAIS A RÉ,, AR CONDICIONADO, DIREÇÃO HIDRÁULICA OU SUPERIOR, FREIOS ABS NAS 3 04 RODAS COM DISCOS VENTILADOS NA DIANTEIRA E TAMBOR NA TRASEIRA, COM EBD E LSPV NO TAMBOR TRASEIRO, AIR BAG DUPLO FRONTAL, COLUNA DE DIREÇÃO E BANCO DO MOTORISTA COM REGULAGEM DE ALTURA, BANCOS EM TECIDO PARA 02 PASSAGEIROS, BARRA DE PROTEÇÃO NAS PORTAS, CINTOS DE SEGURANÇA DE 03 PONTOS COM REGULAGEM DE ALTURA, PORTA LUVA, RODAS DE AÇO, COM PNEUS APROXIMADOS 225/70 / R17, CONTROLE ELETRÔNICO DE ESTABILIDADE E TRAÇÃO, CAPACIDADE DE CARGA APROXIMADA 1.195 KG. OS DEMAIS ITENS DE ACORDO COM AS NORMATIVAS DO CÓDIGO DE TRÂNSITO, GARANTIA DE 3 ANOS. TRANSFORMAÇÃO AMBULÂNCIABAÚ: CONFECCIONADO EM BAÚ DE FIBRA DE VIDRO COM ISOLAMENTO TERMO - ACÚSTICO; REVESTIMENTO INTERNO NAS LATERAIS E TETO EM (PRFV) FIBRA DE VIDRO; PISO ANTIDERRAPANTE EM FIBRA DE VIDRO SEM EMENDAS PARA TOTAL HIGIENIZAÇÃO COM TRILHO EM FIBRA PARA ENTRADA E SAÍDA DA MACA; ARMÁRIO INTERNO LOCALIZADO NA REGIÃO SUPERIOR EM FIBRA DE VIDRO; BALCÃO COM LOCAL PARA MEDICAMENTOS E SUPORTE PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS; ILUMINAÇÃO INTERNA EM LEI) 12 V; 02 TOMADAS INTERNAS 2P+T 110 VCA; 0 INVERSOR DE VOLTAGEM 400 WATTS; 02 TOMADA INTERNA 12 VCC; SINALIZAÇÃO BARRA COM SIRENE ELETRÔNICA E 01 TOM; LUZES DE ADVERTÊNCIA FIXADAS NAS LATERAIS DO VEÍCULO, SENDO TRÊS EM CADA LADO E 02 NA TRASEIRA. MACA RETRÁTIL COM COMPRIMENTO SUPERIOR A 1.90M COM A CABECEIRA VOLTADA PARA FRENTE DO VEÍCULO; COM PÉS DOBRÁVEIS, SISTEMA ESCAMOTEÁVEL; PROVIDA DE RODÍZIOS CONFECCIONADOS EM MATERIAIS RESISTENTES A OXIDAÇÃO. PNEUS DE BORRACHA MACIÇA E SISTEMA DE FREIOS; COM TRAVA DE SEGURANÇA PARA EVITAR O FECHAMENTO INVOLUNTÁRIO DAS PERNAS DA MACA QUANDO NA POSIÇÃO ESTENDIDA. PROJETADA DE FORMA A PERMITIR A RÁPIDA RETIRADA E INSERÇÃO DA VÍTIMA NO COMPARTIMENTO DA VIATURA, COM A UTILIZAÇÃO DE UM SISTEMA DE RETRAÇÃO DOS PÉS ACIONADO PELO PRÓPRIO IMPULSO DA MACA PARA DENTRO E PARA FORA DO COMPARTIMENTO, PODENDO SER MANUSEADA POR APENAS UMA PESSOA. ESTA MACA DEVE DISPOR DE TRÊS CINTOS DE SEGURANÇA FIXOS À MESMA, EQUIPADOS COM TRAVAS RÁPIDAS, QUE PERMITAM PERFEITA SEGURANÇA E DESENGATE RÁPIDO, SEM RISCOS PARA A VÍTIMA. DEVE SER PROVIDA DE SISTEMA DE ELEVAÇÃO DO TRONCO DO PACIENTE EM PELO MENOS 45 GRAUS E SUPORTAR NESTE ITEM PESO MÍNIMO DE 100 KG. BANCO LATERAL PARA NO MÍNIMO 02 PESSOAS COM CINTOS DE SEGURANÇA INDIVIDUAL, ESTOFAMENTOS EM COURVIN DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ASSENTOS E ENCOSTOS DAS COSTAS INDIVIDUAIS; SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE UM CILINDRO DE OXIGÊNIO COM CAPACIDADE DE 15 LITROS OU SUPERIOR; CILINDRO DE OXIGÊNIO COM CAPACIDADE DE 15 LITROS OU SUPERIOR; RÉGUA DE OXIGÊNIO DE 03 PONTAS COM FLUXÔMETRO / ASPIRADOR / UMIDIFICADOR; REDE DE OXIGÊNIO COM VÁLVULA E MANÔMETRO EM LOCAL DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO; UMA JANELA NA LATERAL COM VIDRO CORREDIÇÃO, FIXADA SEM BORRACHA PARA MELHOR VEDAÇÃO E SAÍDA DE ÁGUA; VIDROS NAS DUAS PORTAS TRASEIRAS COM SERIGRAFIA E PELÍCULA</p> | <p>Marca<br/>Toyota /<br/>Modelo<br/>Hilux<br/>Cabine<br/>Chassi 4x4</p> <p>Ano<br/>fabricação/<br/>Ano<br/>modelo</p> <p>Ano 2023/<br/>Modelo<br/>2023</p> | 6   | <p>R\$<br/>410.000,00</p> <p>(QUATROC<br/>ENTOS E<br/>DEZ MIL<br/>REAIS)</p> | <p>R\$<br/>2.460.000,00</p> <p>(DOIS MILHÕES<br/>E<br/>QUATROCENTO<br/>S E SESENTA<br/>MIL REAIS)</p> |



|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| <p>OPACA; CONJUNTO COMPLETO DE FECHADURA, TRINCOS, DOIS AMORTECEDORES SENDO UM EM CADA PORTA; DUAS PORTAS TRASEIRAS EM FIBRA COM ABERTURA LATERAL DE FOLHA DUPLA; DEVERÁ SER FORNECIDO UM SISTEMA COM VENTILAÇÃO COM CAPACIDADE TÉRMICA DEVERÁ SER COM MÍNIMO DE 24.000 BTUS, UM VENTILADOR INTERNO NO TETO DA AMBULÂNCIA COM PROTEÇÃO DE CÚPULA DE FIBRA, UM EXAUSTOR INTERNO NO TETO DA AMBULÂNCIA COM PROTEÇÃO DE CÚPULA DE FIBRA; PINTURA EXTERNA NA COR DO VEÍCULO; INSTALAÇÃO DE 01 SUPORTE PARA SORO E PLASMA FIXADO NO BALAUÍSTRE (BARRA); BALAUÍSTRE DE ALUMÍNIO FIXADO NO TETO; REFORÇO FIXADO NO PISO, EMBAIXO DE TODAS AS RODAS DA MACA EM ALUMÍNIO; SERIGRAFIA PADRÃO AMBULÂNCIA; CAVIDADE PARA COMUNICAÇÃO COM A CABINE. GARANTIA OS MATERIAIS APLICADOS NA CONSTRUÇÃO SÃO DE 1 QUALIDADE, TENDO OS MESMOS 01 [ UM ] ANO DE GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA. VEÍCULO SERÁ ENTREGUE EMPLACADO. O VEÍCULO DEVERÁ VIR EMPLACADO E LICENCIADO E COM TODA DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA PELOS ÓRGÃOS DE FISCALIZAÇÃO. O VEÍCULO DEVERÁ TER O PRIMEIRO EMPLACAMENTO EM NOME DO MUNICÍPIO CONTRATANTE. GARANTIA LEGAL DE 90 DIAS, E GARANTIA MINIMA_1_ANO_DO_FABRICANTE_DO_VEÍCULO.</p> |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

**VALOR UNITÁRIO – R\$ 410.000,00 (QUATROCENTOS E DEZ MIL REAIS)**

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA - R\$ 2.460.000,00(DOIS MILHÕES E QUATROCENTOS E SESENTA MIL REAIS)**

Prazo de validade da Carta Proposta (em dias, conforme estabelecido em edital):

Declaração de que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referentes a tributos, encargos sociais e demais ônus atinentes à execução do serviço objeto desta licitação.

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Carta Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

27 de março de 2023.



## MOTORIZAÇÃO

Motor Diesel 2.8 L 16V Turbo

Potência (cv/rpm) 204 / 3.400

Torque (Kgf.m/rpm) 42,8 / 3.400

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

## SUSPENSÃO

Dianteira Independente, braços duplos triangulares, molas helicoidais e barra estabilizadora

Traseira Eixo rígido, molas semielípticas de duplo estágio

## DIREÇÃO

Tipo Hidráulico

## FREIOS

Dianteiros Discos ventilados com ABS e EBD (distribuição eletrônica de força de frenagem)

Traseiros Tambor com ABS e EBD

## PNEUS E RODAS





Pneus 225/70 R17

Rodas Aço estampado 17"

#### DIMENSÕES E CAPACIDADES

Comprimento (mm) 5.325

Largura sem espelho retrovisor 1.800 (mm)

Altura (mm): 1.795

Peso em ordem de marcha (Kg) 1.810

Peso bruto total (Kg) 3.000

Capacidade de carga (Kg) 1.190

Capacidade máxima de tração (incluso reboque) 6.500

Capacidade do tanque (L) 80

#### DIMENSÕES DA CAÇAMBA

Comprimento (mm) N/A

Largura (mm) N/A

Altura (mm) N/A

S. TRANSFORMAÇÃO AMBULÂNCIABAÚ: CONFECCIONADO EM BAÚ DE FIBRA DE VIDRO COM ISOLAMENTO TERMO - ACÚSTICO; REVESTIMENTO INTERNO NAS LATERAIS E TETO EM (PRFV) FIBRA DE VIDRO; PISO ANTIDERRAPANTE EM FIBRA DE VIDRO SEM EMENDAS PARA TOTAL HIGIENIZAÇÃO COM TRILHO EM FIBRA PARA ENTRADA E SAÍDA DA MACA; ARMÁRIO INTERNO LOCALIZADO NA REGIÃO SUPERIOR EM FIBRA DE VIDRO; BALCÃO COM LOCAL PARA MEDICAMENTOS E SUPORTE PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS; ILUMINAÇÃO INTERNA EM LEI) 12 V; 02 TOMADAS INTERNAS 2P+T 110 VCA; o INVERSOR DE VOLTAGEM 400 WATTS;





02 TOMADA INTERNA 12 VCC; SINALIZAÇÃO BARRA COM SIRENE ELETRÔNICA E 01 TOM; LUZES DE ADVERTÊNCIA FIXADAS NAS LATERAIS DO VEÍCULO, SENDO TRÊS EM CADA LADO E 02 NA TRASEIRA. MACA RETRÁTIL COM COMPRIMENTO SUPERIOR A 1.90M COM A CABECEIRA VOLTADA PARA FRENTE DO VEÍCULO; COM PÉS DOBRÁVEIS, SISTEMA ESCAMOTEÁVEL; PROVIDA DE RODÍZIOS CONFECCIONADOS EM MATERIAIS RESISTENTES A OXIDAÇÃO. PNEUS DE BORRACHA MACIÇA E SISTEMA DE FREIOS; COM TRAVA DE SEGURANÇA PARA EVITAR O FECHAMENTO INVOLUNTÁRIO DAS PERNAS DA MACA QUANDO NA POSIÇÃO ESTENDIDA. PROJETADA DE FORMA A PERMITIR A RÁPIDA RETIRADA E INSERÇÃO DA VÍTIMA NO COMPARTIMENTO DA VIATURA, COM A UTILIZAÇÃO DE UM SISTEMA DE RETRAÇÃO DOS PÉS ACIONADO PELO PRÓPRIO IMPULSO DA MACA PARA DENTRO E PARA FORA DO COMPARTIMENTO, PODENDO SER MANUSEADA POR APENAS UMA PESSOA. ESTA MACA DEVE DISPOR DE TRÊS CINTOS DE SEGURANÇA FIXOS À MESMA, EQUIPADOS COM TRAVAS RÁPIDAS, QUE PERMITAM PERFEITA SEGURANÇA E DESENGATE RÁPIDO, SEM RISCOS PARA A VÍTIMA. DEVE SER PROVIDA DE SISTEMA DE ELEVÇÃO DO TRONCO DO PACIENTE EM PELO MENOS 45 GRAUS E SUPTORAR NESTE ITEM PESO MÍNIMO DE 100 KG. BANCO LATERAL PARA NO MÍNIMO 02 PESSOAS COM CINTOS DE SEGURANÇA INDIVIDUAL, ESTOFAMENTOS EM COURVIN DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ASSENTOS E ENCOSTOS DAS COSTAS INDIVIDUAIS; SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE UM CILINDRO DE OXIGÊNIO COM CAPACIDADE DE 15 LITROS OU SUPERIOR; CILINDRO DE OXIGÊNIO COM CAPACIDADE DE 15 LITROS OU SUPERIOR; RÉGUA DE OXIGÊNIO DE 03 PONTAS COM FLUXÔMETRO / ASPIRADOR / UMIDIFICADOR; REDE DE OXIGÊNIO COM VÁLVULA E MANÔMETRO EM LOCAL DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO; UMA JANELA NA LATERAL COM VIDRO CORREDIÇO, FIXADA SEM BORRACHA PARA MELHOR VEDAÇÃO E SAÍDA DE ÁGUA; VIDROS NAS DUAS PORTAS TRASEIRAS COM SERIGRAFIA E PELÍCULA OPACA; CONJUNTO COMPLETO DE FECHADURA, TRINCOS, DOIS AMORTECEDORES SENDO UM EM CADA PORTA; DUAS PORTAS TRASEIRAS EM FIBRA COM ABERTURA LATERAL DE FOLHA DUPLA; DEVERÁ SER FORNECIDO UM SISTEMA COM VENTILAÇÃO COM CAPACIDADE TÉRMICA DEVERÁ SER COM MÍNIMO DE 24.000 BTUS, UM VENTILADOR INTERNO NO TETO DA AMBULÂNCIA COM PROTEÇÃO DE CÚPULA DE FIBRA, UM EXAUSTOR INTERNO NO TETO DA AMBULÂNCIA COM PROTEÇÃO DE CÚPULA DE FIBRA; PINTURA EXTERNA NA COR DO VEÍCULO; INSTALAÇÃO DE 01 SUPORTE PARA SORO E PLASMA FIXADO NO BALAUÍSTRE (BARRA);

BALAUÍSTRE DE ALUMÍNIO FIXADO NO TETO; REFORÇO FIXADO NO PISO, EMBAIXO DE TODAS AS RODAS DA MACA EM ALUMÍNIO; SERIGRAFIA PADRÃO AMBULÂNCIA; CAVIDADE PARA COMUNICAÇÃO COM A CABINE. GARANTIA OS MATERIAIS APLICADOS NA CONSTRUÇÃO SÃO DE 1 QUALIDADE, TENDO OS MESMOS 01 [ UM ] ANO DE GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA. VEÍCULO SERÁ ENTREGUE EMPLACADO. O VEÍCULO DEVERÁ VIR EMPLACADO E LICENCIADO E COM TODA DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA PELOS ÓRGÃOS DE FISCALIZAÇÃO. O VEÍCULO DEVERÁ TER O PRIMEIRO EMPLACAMENTO EM NOME DO MUNICÍPIO CONTRATANTE. GARANTIA LEGAL DE 90 DIAS, E GARANTIA MINIMA\_1\_ ANO \_DO\_ FABRICANTE \_DO\_ VEÍCULO.

Atm 3  
Loic 3



| Hilux 2023 - Ficha Técnica                      |   |    |                |        |     |              |  |          |          |
|---|---|----|----------------|--------|-----|--------------|--|----------|----------|
| Combustível                                     | Cabine Simples  |    | STD Power Pack | Diesel |     | Cabine Dupla |  | Conquest | GR-Sport |
|   | Chassi  | SR |                | SRV    | SRX | SRX Limited  |  |          |          |
| Carroceria                                      | MOTORIZAÇÃO   |    |                |        |     |              |  |          |          |
| Versão  | Diesel 2.8 L 16V Turbo  |    |                |        |     |              |  |          |          |
| Motor   | 204 / 3.400   |    |                |        |     |              |  |          |          |
| Potência (cv/rpm)                               | 42,8 / 3.400  |    |                |        |     |              |  |          |          |
| Torque (kgf.m/rpm)                              | 50,9 / 2.800  |    |                |        |     |              |  |          |          |
| Cilindrada (cm³)                                | 2.755   |    |                |        |     |              |  |          |          |
| Tração  | VSC (controle eletrônico de estabilidade) e A-TRC (controle eletrônico de tração) com bloqueio do diferencial.<br>4x2, 4x4 e 4x4 reduzida com acionamento eletrônico. |    |                |        |     |              |  |          |          |
| Transmissão                                     | Manual de 6 velocidades<br>Automática de 6 velocidades sequencial   |    |                |        |     |              |  |          |          |
| Dianteira                                       | Independente, braços duplos triangulares, molas helicoidais e barra estabilizadora  |    |                |        |     |              |  |          |          |
| Traseira  | Eixo rígido, molas semielípticas de duplo estágio   |    |                |        |     |              |  |          |          |
| Direção   | Hidráulica  |    |                |        |     |              |  |          |          |
| Dianteiros                                      | Discos ventilados com ABS e EBD (distribuição eletrônica de força de frenagem) e BAS (sistema de assistência em frenagem de emergência)                               |    |                |        |     |              |  |          |          |
| Traseiros                                       | Tambor com ABS e EBD  |    |                |        |     |              |  |          |          |
| Pneus   | PNEUS E RODAS   |    |                |        |     |              |  |          |          |
| Rodas   | 225/70 R17 265/65 R17   |    |                |        |     |              |  |          |          |
| Comprimento (mm)                                | 5.325   |    |                |        |     |              |  |          |          |
| Largura sem espelho retrovisor (mm)             | 1.800   |    |                |        |     |              |  |          |          |
| Altura (mm)                                     | 1.795   |    |                |        |     |              |  |          |          |
| Entre eixos (mm)                                | 3.085   |    |                |        |     |              |  |          |          |
| Peso em ordem de marcha (kg)                    | 1.810   |    |                |        |     |              |  |          |          |
| Peso bruto total (kg)                           | 3.000   |    |                |        |     |              |  |          |          |
| Capacidade de carga (kg)                        | 1.190   |    |                |        |     |              |  |          |          |
| Capacidade máxima de tração [incluindo reboque] | 6.500   |    |                |        |     |              |  |          |          |
| Capacidade do tanque (L)                        | 80  |    |                |        |     |              |  |          |          |
| Comprimento (mm)                                | 1.569   |    |                |        |     |              |  |          |          |
| Largura (mm)                                    | 1.645   |    |                |        |     |              |  |          |          |
| Altura (mm)                                     | 481   |    |                |        |     |              |  |          |          |
| Vão livre mínimo do solo (mm)                   | 269   |    |                |        |     |              |  |          |          |
| Ângulo de ataque                                | 29°   |    |                |        |     |              |  |          |          |
| Ângulo de saída                                 | 26°   |    |                |        |     |              |  |          |          |

*[Handwritten signature]*

Item 3  
Licit

PREFEITURA MUNICIPAL  
M. 163  
Comissão de Licitação de Ubatuba



# HILUX



## DESIGN

PARA-CHOQUE E GRADE DO  
RADIADOR: MAIS ROBUSTEZ

RODAS COM ARO 18

\* DISPONÍVEIS EM VERSÕES  
SRV, SRX, SRX LIMITED E CONQUEST

## FORÇA E RESISTÊNCIA

CHASSI DE ALTA RESISTÊNCIA  
E DURABILIDADE

MOTORA DIESEL:  
FORÇA, TORQUE E  
EFICIÊNCIA DE CONSUMO

## CAPACIDADE OFF-ROAD

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

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

TEMP

PREFEITURA MUNICIPAL  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 164





| COMBUSTÍVEL                                     |  | DIESEL   |  | CABINE DUPLA   |  | SRX LIMITED |  | CONQUEST |  |
|---|--|--|--|----------------|--|-------------|--|----------|--|
| CARROCERIA                                      |  | CABINE SIMPLES   |  | STD POWER PACK |  | SR          |  | SRV      |  |
| VERSÃO  |  | CHASSI   |  | CABINE SIMPLES |  | SR          |  | SRX      |  |
| <b>MOTORIZAÇÃO</b>                              |  |  |  |                |  |             |  |          |  |
| Motor   |  | Diesel 2.8L 16V Turbo  |  |                |  |             |  |          |  |
| Potência (cv/rpm)                               |  | 204 / 3.400  |  |                |  |             |  |          |  |
| Torque (kgf.m/rpm)                              |  | 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  |  |                |  |             |  |          |  |
| <b>DIREÇÃO</b>                                  |  |  |  |                |  |             |  |          |  |
| Tipo  |  | Hidráulica   |  |                |  |             |  |          |  |
| <b>FREIOS</b>                                   |  |  |  |                |  |             |  |          |  |
| Dianteiros                                      |  | Discos ventilados com ABS e EBD (distribuição eletrônica de forças de frenagem)  |  |                |  |             |  |          |  |
| Traseiros                                       |  | Discos ventilados com ABS, EBD (distribuição eletrônica de forças de frenagem) e BAS (sistema de assistência em frenagem de emergência)                            |  |                |  |             |  |          |  |
| <b>PNEUS E RODAS</b>                            |  |  |  |                |  |             |  |          |  |
| Pneus   |  | Tambor com ABS e EBD   |  |                |  |             |  |          |  |
| Rodas   |  | Tambor com ABS, EBD e BAS  |  |                |  |             |  |          |  |
| <b>DIMENSÕES E CAPACIDADES</b>                  |  |  |  |                |  |             |  |          |  |
| Comprimento (mm)                                |  | 5.325  |  |                |  |             |  |          |  |
| Largura sem espelho retrovisor (mm)             |  | 1.855  |  |                |  |             |  |          |  |
| Altura (mm)                                     |  | 1.815  |  |                |  |             |  |          |  |
| Entre eixos (mm)                                |  | 3.085  |  |                |  |             |  |          |  |
| Peso em ordem de marcha (kg)                    |  | 1.810  |  |                |  |             |  |          |  |
| Peso bruto total (kg)                           |  | 1.990  |  |                |  |             |  |          |  |
| Capacidade de carga (kg)                        |  | 2.090  |  |                |  |             |  |          |  |
| Capacidade máxima de tração (incluindo reboque) |  | 3.090  |  |                |  |             |  |          |  |
| Capacidade do tanque (L)                        |  | 1.000  |  |                |  |             |  |          |  |
| DIMENSÕES DA CAÇAMBA                            |  | 1.005  |  |                |  |             |  |          |  |
| Comprimento (mm)                                |  | 2.085  |  |                |  |             |  |          |  |
| Largura (mm)                                    |  | 2.130  |  |                |  |             |  |          |  |
| Altura (mm)                                     |  | 3.128  |  |                |  |             |  |          |  |
| FORA DE ESTRADA                                 |  | 1.000  |  |                |  |             |  |          |  |
| Vão livre mínimo do solo (mm)                   |  | 6.590  |  |                |  |             |  |          |  |
| Ângulo de ataque                                |  | 80   |  |                |  |             |  |          |  |
| Ângulo de saída                                 |  | 286  |  |                |  |             |  |          |  |

| COMBUSTIVEL   | CABINE SIMPLES |                | STD PP              | SR | SRV                         | SRX | SRX LIMITED | CONQUEST |
|---|----------------|----------------|---------------------|----|-----------------------------|-----|-------------|----------|
|   | CHASSI         | CABINE SIMPLES |                     |    |                             |     |             |          |
| <b>VERSÃO</b>   |                |                |                     |    |                             |     |             |          |
| <b>CONFORTO/CONVENIÊNCIA</b>  |                |                |                     |    |                             |     |             |          |
| 2 alto-falantes   | -              | -              | -                   | -  | -                           | -   | -           | -        |
| 4 alto-falantes   | -              | -              | -                   | -  | -                           | -   | -           | -        |
| 4 alto-falantes e 2 tweeters  | -              | -              | -                   | -  | -                           | -   | -           | -        |
| Acendimento automático dos faróis   | -              | -              | -                   | -  | -                           | -   | -           | -        |
| Apóio 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 e inclinação  | -              | -              | -                   | -  | -                           | -   | -           | -        |
| 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 caviwete   | -              | -              | -                   | -  | -                           | -   | -           | -        |
| 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, tempo de viagem, tempo de direção, velocidade média do veículo, visualização de áudio | -              | -              | -                   | -  | -                           | -   | -           | -        |
| Console entre os bancos dianteiros com porta-copos, porta-objetos com tampa e decausa-braços  | -              | -              | (Acabamento em PVC) | -  | (Acabamento em couro)       | -   | -           | -        |
| Controle de velocidade de cruzeiro  | -              | -              | -                   | -  | -                           | -   | -           | -        |
| Desembacador 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   | -              | -              | -                   | -  | -                           | -   | -           | -        |
| 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  | -              | -              | -                   | -  | -                           | -   | -           | -        |
| Porta-óculos no teto  | -              | -              | -                   | -  | -                           | -   | -           | -        |
| Porta-revistas no encosto dos bancos dianteiros   | -              | -              | -                   | -  | -                           | -   | -           | -        |
| Protetor de caçamba   | N/A            | -              | -                   | -  | -                           | -   | -           | -        |
| Relógio digital   | -              | -              | -                   | -  | -                           | -   | -           | -        |
| Retrovisor interno eletrocromico  | -              | -              | -                   | -  | -                           | -   | -           | -        |
| Retrovissores externos com rebatimento automático   | -              | -              | -                   | -  | -                           | -   | -           | -        |
| Retrovissores externos com regulagem elétrica e indicador de direção  | -              | -              | -                   | -  | -                           | -   | -           | -        |
| Retrovissores externos eletrotravéis  | -              | -              | -                   | -  | -                           | -   | -           | -        |
| Revestimento dos bancos   | -              | -              | Material Sintético  | -  | Couro e material sintético¹ | -   | -           | -        |
| Saída de ar central para os bancos traseiros  | -              | -              | -                   | -  | -                           | -   | -           | -        |
| Seleto 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  Não aplicável

| COMBUSTÍVEL  | DIESEL         |                |        |    |     |              |             |          |   |   |
|--|----------------|----------------|--------|----|-----|--------------|-------------|----------|---|---|
|  | CABINE SIMPLES |                |        |    |     | CABINE DUPLA |             |          |   |   |
| CARROCERIA   | CHASSI         | CABINE SIMPLES | STD PP | SR | SRV | SRX          | SRX LIMITED | CONQUEST |   |   |
| <b>VERSÃO</b>  | -              | -              | -      | -  | -   | -            | -           | -        | - | - |
| <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 abertura porimetétrica a telemétrica  | -              | -              | -      | -  | -   | -            | -           | -        | - | - |
| Sistema de Alerta de Mudança de Faixa (Lane Departure Alert - LDA)                                       | -              | -              | -      | -  | -   | -            | -           | -        | - | - |
| Sistema de freios ABS (sistema de freio antibloqueante) 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  | -              | -              | -      | -  | -   | -            | -           | -        | - | - |
| Trovas 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



\*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). \*Disponível apenas para a versão SRX. \*Disponível apenas para a versão SRX, SRV, 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.

*[Handwritten signature]*

**Boas-vindas** | **Assistência 24h** | **Preço fechado** | **Garantia** | **Atendimento ao cliente** |

O melhor atendimento desde o primeiro momento. Sempre ao seu lado, grande, você estivar.

Pague menos pelo serviço legal.

Cinco anos de tranquilidade para você.

Toda a atenção que nossos clientes merecem.

# HILLUX



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)

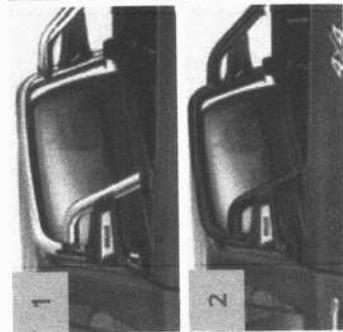
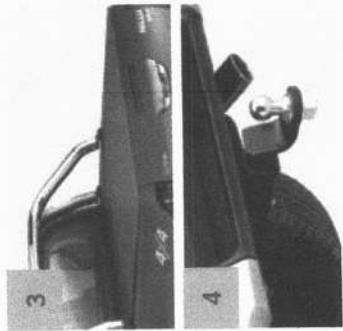
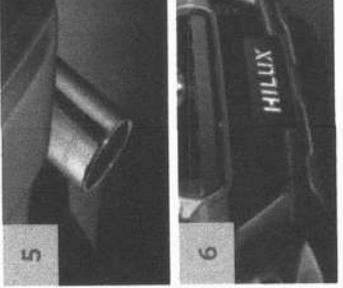
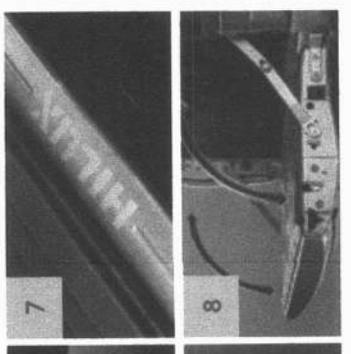
\*\* Disponível somente na versão SRX. Disponível nas versões SRV, SRX, SRX Limited e Conquest.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUNICIPAL Nº 169



# 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\$ | %                | R\$     |
|         | X                       | R\$ | %                | R\$     |

Ao final do financiamento, a Toyota garante a recompra (desde que atendidas as condições).  
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](http://TOYOTA.COM.BR/HILUX) Juntos salvamos vidas. SAC: 0800 703 0206 | [clientes@sac.toyota.com.br](mailto:clientes@sac.toyota.com.br)



**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 a 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 substituir o motorista, e não serão aplicados para fins comerciais (locação de veículos, compartilhamento de veículos, táxi, uso por motoristas de aplicativos ou fretadas) ou para veículos com nota fiscal emitida no período de 60 (sessenta) meses ou 100.000 km (cem mil quilômetros), prevalecendo o que primar. No Programa Brasileiro de Etiquetagem Veicular (PBREV) 2022, os veículos Hilux 4x4 SRX/SRV/SA possuem nota B (sessenta) meses ou 101 km/h na cidade e 11,5 km/h na estrada. Os veículos Hilux 4x4 PP possuem nota B com consumo de 10,3 km/h na cidade e 11,8 km/h na estrada. Para mais informações, consulte o site [www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br).



*[Handwritten signature]*