



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MJSP - POLÍCIA FEDERAL  
DIVISÃO DE SERVIÇOS GERAIS - DSG/COAD/DLOG/PF

**ANEXO 6**

**CAMINHÃO-GUINCHO - OSTENSIVO**

Descrição das características técnicas mínimas dos veículos tipo GUINCHO, caminhão 3/4 com plataforma e lança, a serem adquiridos para emprego da Polícia Federal (PF).

**1. VEÍCULO BÁSICO:**

- 1.1. Caminhão GUINCHO com plataforma e lança, original e zero quilômetro de fábrica, na cor preta, com capacidade para transporte de três passageiros, incluindo o motorista e com o primeiro emplacamento no CNPJ da contratante.
- 1.2. Data de fabricação/modelo igual ou posterior à assinatura do contrato.
- 1.3. Cabine avançada ou semi-avançada, confeccionada totalmente em aço e/ou cabine tubular em aço revestida por compósito injetado, original de fábrica.
- 1.4. Direção hidráulica.
- 1.5. Ar-condicionado de fábrica integrado frio/quente e com função desembaçante do para-brisa.
- 1.6. Limpador com temporizador e lavador elétrico do para-brisa dianteiro.
- 1.7. Trava elétrica das portas com telecomando na chave do veículo, originais de fábrica, inclusive na chave reserva.
- 1.8. Espelhos retrovisores externos com comando interno elétrico.
- 1.9. Vidros originais de fábrica com seus acionamentos por mecanismos elétricos.
- 1.10. Faróis de neblina originais de fábrica, admitindo-se a adaptação por empresa homologada pela montadora se não houver original de fábrica.
- 1.11. Sistema de som com as características mínimas: Sintonia de estações de rádio AM e FM, entrada USB e conectividade através de tecnologia Bluetooth para reprodução de mídias e chamadas telefônicas. No mínimo 2 (dois) alto-falantes distribuídos na cabine do veículo.
- 1.12. Sensor de estacionamento, câmera de ré e aviso sonoro de deslocamento em marcha ré.
  - 1.12.1. Câmera de ré com tela de visualização no espelho retrovisor interno ou multimídia no painel do veículo.
- 1.13. Tanque de combustível para no mínimo 150 (cento e cinquenta) litros e indicação clara na tampa sobre o tipo de combustível utilizado para evitar o abastecimento errado do veículo.
- 1.14. Forração do assoalho em material emborrachado, lavável e com reforço antiderrapante na área de apoio dos pés.
- 1.15. Capas removíveis adicionais de revestimento dos bancos em courvin (ou similar) com reforço nas áreas de maior desgaste (abas laterais dos bancos), flexível e impermeável, na cor preta ou cinza, inclusive com revestimento dos encostos de cabeça.
- 1.16. **Dimensões externas mínimas:** comprimento de chassi 6.900mm; distância entre eixos: 4.300mm. As dimensões externas devem considerar o veículo original de fábrica, sem a inclusão das adaptações.
- 1.17. Pistola com jato de ar com mangueira para limpeza interior da cabine e enchimento de pneus (pistola com bico de encher) com mangueira sanfonada.
- 1.18. Motor a diesel, turbocooler, com gerenciamento eletrônico e refrigerado a água.
- 1.19. Potência mínima de 155cv.

- 1.20. Câmbio manual ou automático com, no mínimo, cinco marchas sincronizadas a frente e uma a ré.
- 1.21. Rodas de alumínio, inclusive o estepe.
- 1.22. Suspensão dianteira com amortecedores telescópicos de dupla ação e mola semi-elíptica ou parabólica ou barra de torção e barra estabilizadora e suspensão traseira tipo feixe de molas semi-elípticas ou molas parabólicas, com amortecedores de dupla ação e barra estabilizadora.
- 1.23. Freios de serviço a ar comprimido de dois circuitos, a disco ou tambor nas rodas dianteiras e traseiras, freio de estacionamento, com câmara de molas acumuladoras e freio-motor.
- 1.24. Peso Bruto Total (PBT) de, no mínimo, 9.600Kg e Capacidade Máxima de Tração (CMT) de, no mínimo, 11.000Kg.
- 1.25. Tacógrafo Eletrônico/Digital aferido pelo INMETRO de acordo com o estabelecido pelo CONTRAN.
- 1.26. O item opcional/acessório da linha de produção previsto no veículo ofertado, mesmo que não constante nesta norma, deverá ser mantido. Somente poderão ser retirados dos veículos os itens necessários à adaptação, prevista nesta norma.
- 1.27. Demais equipamentos obrigatórios exigidos pelo CONTRAN e em conformidade com o PROCONVE.

## 2. ADAPTAÇÕES E ACESSÓRIOS:

- 2.1. Plataforma inclinável com asa delta com acionamento hidráulico, giro por rolamento, estabilizadores laterais, elevação com dois cilindros, telescopagem e guincho de cabo com “gira livre”. Comandos que permitem o controle da plataforma por controle remoto, ou como emergência a partir das laterais do equipamento.

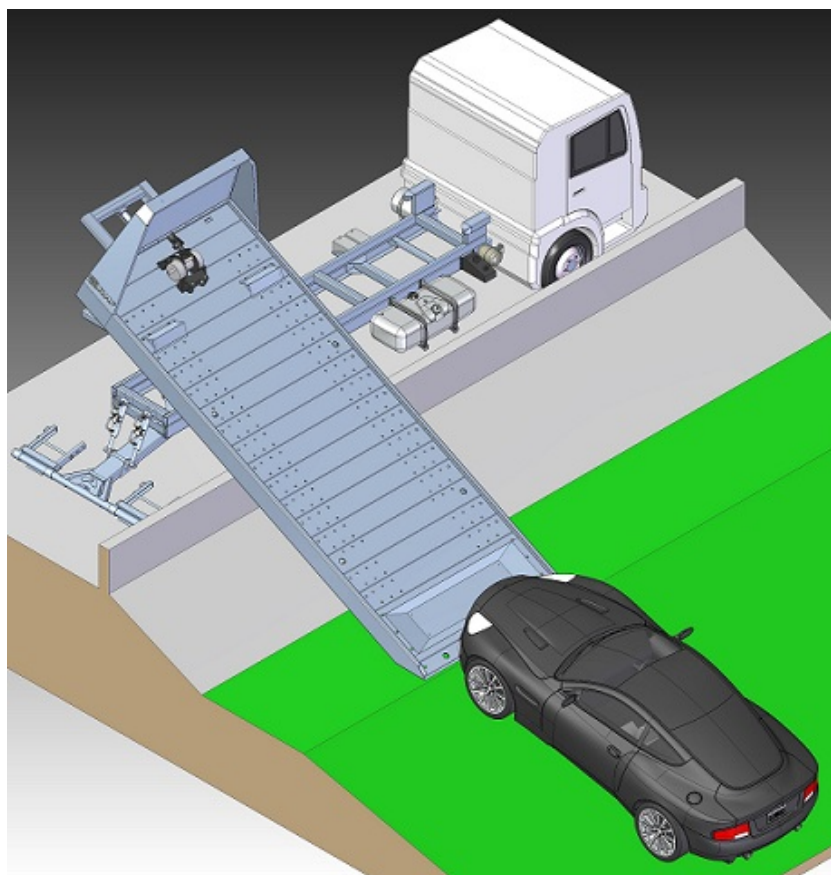


figura 1 - movimento de telescopagem da plataforma

- 2.1.1. A plataforma terá como medidas mínimas: comprimento 6.000mm e largura 2.300 mm.
- 2.1.2. Piso da plataforma deverá ser antiderrapante com tratamento anticorrosivo.
- 2.2. Plataforma hidráulica com 02 (dois) cilindros de inclinação e 01 (um) de deslocamento.

- 2.3. Capacidade de carga de, no mínimo, 3.500 Kgf.
- 2.4. Capacidade de arraste mínima do guincho de 3.500 Kgf.
- 2.5. Asa Delta com telescopagem e elevação hidráulica, com capacidade de carga de, no mínimo, 1.500 Kgf, com sistema de pino para regulagem de acordo com o tamanho do rodado do veículo e sistema de apoio para patolamento.
- 2.6. Guincho hidráulico, sistema de redução planetário de três estágios, com capacidade de arraste de, no mínimo, 3.500kg e com controle remoto e cabo de acionamento de, no mínimo, 3m de comprimento.
  - 2.6.1. O Cabo a ser utilizado deverá ser de Kevlar com, no mínimo, 10mm de espessura e comprimento mínimo de 30m, acompanhado de gancho reforçado. A guia do cabo deverá ser de alumínio. Deve-se garantir que o cabo está fixado na base do rolo antes de embarcar.
- 2.7. Plataforma com calhas para transporte de motocicletas.
  - 2.7.1. 6 (seis) suportes metálicos para transporte de motos.



figura 2 - suportes metálicos para transporte de motos

- 2.8. 04 (quatro) cunhas para ancoramento das rodas e 2 (duas) cintas para fixação na Asa Delta.
- 2.9. Sistema de aceleração/desaceleração manual com microrregulagem.
- 2.10. Sistema de comando com quatro funções independentes e selecionáveis de acordo com a necessidade de operação e uma unidade de controle remoto para o guincho.
- 2.11. Luz piloto nas caixas de comando.
- 2.12. Luz indicadora de acionamento da tomada de força na cor vermelha instalada no painel.
- 2.13. Malhal fixo, na cor do veículo, com 2 (dois) fârois direcionais em LED.
- 2.14. Suporte de cones com capacidade mínima para 06 (seis) cones de sinalização.
  - 2.14.1. Deverão ser fornecidos 6 (seis) cones de sinalização, de borracha, resistentes à intempéries climáticas.
- 2.15. Laço para resgate.
- 2.16. 02 (duas) patescas galvanizadas.
- 2.17. Régua de sinalização para veículo rebocado.
- 2.18. Tomada elétrica na traseira da plataforma para acoplamento da régua de sinalização e reboque.
- 2.19. 04 (quatro) patins de alavanca do tipo “americana”.
- 2.20. Caixa para guarda e transporte de material, na lateral inferior e com fechadura com chave.
- 2.21. Caixa de ferramentas com revestimento interno de borracha composta e fechadura com chave.

- 2.21.1. As chaves dos itens 2.21 e 2.22 deverão ser unificadas (chave única).
- 2.22. 12 (doze) correias para remoção de motocicletas.
- 2.23. 04 (quatro) jogos de correias (16 correias) para remoção de veículos com catraca e enforcador.
- 2.24. Cabo auxiliar com garras tipo jacaré (*buster cable*), com 3m de comprimento, reforçados e revestido por material isolante, sendo o cabo de cobre isolado com diâmetro mínimo de 16mm com capacidade para condução de 600A durante 30 segundos entre baterias automotivas paralelos.
- 2.25. Escada lateral para acesso à plataforma.
- 2.26. Acabamento em cantoneira de alumínio nas abas da plataforma.
- 2.27. Manual de operação em português.
- 2.28. Duas tomadas internas de 12V com tampas (acendedor de cigarros e outra auxiliar).
- 2.29. Acionamento eletro-pneumático para tomada de força com interruptores conforme painel do veículo.
- 2.30. Corote com capacidade mínima de 20 litros.
- 2.31. Arrancador portátil de partida veicular com potência de, no mínimo, 450AMP e 12V de saída.
- 2.32. Dispositivo de Segurança de Proteção Lateral (DSPL) reforçado com sistema antitrepidação, conforme resolução nº 323 do CONTRAN, e suas alterações.
- 2.33. Para-choque traseiro conforme resolução nº 152 do CONTRAN, e suas alterações.
- 2.34. Carroceria devidamente sinalizada com faixas refletivas, conforme resolução nº 593/16 do CONTRAN, e suas alterações.
- 2.35. Buzina para estrada com funcionamento a ar com comutação por sistema elétrico.
- 2.36. Fornecimento de treinamento certificado para, no mínimo, 05 servidores em cada unidade da PF em que o veículo for entregue.

### 3. LUZES AUXILIARES - GUINHO OSTENSIVO

- 3.1. Farol de busca auxiliar, tipo “*SEALED BEAN*”, com lâmpada de LED de alta potência, com bloco óptico vedado (podendo ser usado na chuva), com botão *on/off*, plug para alimentação veicular de 12V e cabo com, no mínimo, 10m de comprimento.
- 3.2. **Barra de orientação de trânsito:** Deverá ser fornecido sistema de sinalização para orientação do fluxo do trânsito, na cor âmbar, com pelo menos 10 (dez) segmentos, e apenas três sequencias de operação: esquerda para direita, direita para esquerda e do centro para as bordas.
- 3.2.1. O controle da barra de orientação de trânsito deverá utilizar interruptores próprios no controlador descrito no item 4.13 do Anexo 1 - ADAPTAÇÕES POLICIAIS E GERAIS ([16345233](#)).
- 3.2.2. A barra de orientação de trânsito deve ocupar a maior largura possível do veículo em seu local de instalação, de modo a maximizar a sua percepção e deverá ser confeccionada em corpo compacto, com perfil de alumínio anodizado e fechamentos laterais em ABS (Acrilonitrila Butadieno Estireno) ou polímero similar de uso automotivo na cor preta, fixado através de suportes metálicos, também na cor preta, possibilitando a regulagem de posicionamento.
- 3.2.3. **Instalação:** O sistema de sinalização para orientação de trânsito deverá ser instalada na parte superior da plataforma, que proporcione sinalização para deslocamento de trânsito à esquerda, centro e direita;
- 3.2.3.1. A barra de orientação de trânsito não poderá ser instalada de maneira a atrapalhar a visualização da barra de sinalização visual de emergência.
- 3.2.4. **Desempenho ótico:** Cada segmento, ou módulo, de ser composto de, no mínimo, 3 LEDs de 3w ou 4 LEDs de 1w e deverão utilizar ótica de refração com a utilização de lentes, ou ótica de reflexão.
- 3.2.4.1. LED âmbar: comprimento de onda de 585 a 595nm, intensidade luminosa de cada LED de no mínimo 70 lúmens ANSI típico.

### 4. ADAPTAÇÕES GUINCHO OSTENSIVO

4.1. Aplicam-se ao GUINCHO OSTENSIVO as regras dispostas nos capítulos 1, 2, 3, 4 e 6 do Anexo 1 - ADAPTAÇÕES POLICIAIS E GERAIS ([16345233](#))



Documento assinado eletronicamente por **ROGERIO SANTOS MARINHO, Chefe de Setor**, em 14/10/2020, às 15:02, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **WILLIAM ENIO GUEDES FABRICIO, Chefe de Divisão**, em 14/10/2020, às 15:13, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.dpf.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.dpf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **16349022** e o código CRC **D1EB4B0C**.

Referência: Processo nº 08200.001235/2020-26

SEI nº 16349022

Criado por [william.wegf](#), versão 8 por [william.wegf](#) em 13/10/2020 13:40:23.