

**EMAC – EMPRESA MUNICIPAL DE AMBIENTE DE CASCAIS, E.M., S.A.**

**CADERNO DE ENCARGOS**

PROCEDIMENTO POR CONCURSO PÚBLICO INTERNACIONAL  
**CPUB010DTEDGA2023**

**Aquisição de Viaturas Ligeiras de Mercadorias**

Artigos 16º nº 1 al. c), nº 2 al. d), artigo 20º al. a), em conjugação com os Artigos 112.º e seguintes do  
Código dos Contratos Públicos (CCP)

**AGOSTO DE 2023**

## CAPÍTULO I

### CLÁUSULAS JURÍDICAS

#### CLÁUSULA 1.<sup>a</sup> - ÂMBITO DE APLICAÇÃO

1 - O presente caderno de encargos contém as cláusulas jurídicas e técnicas, no âmbito do concurso público internacional com a referência interna “CPUB010DTEDGA2023”, cujo objeto se traduz na **aquisição de 6 viaturas ligeiras de mercadorias**, com as especificações técnicas descritas no CAP. II do caderno de encargos, por lotes, a saber:

Lote	Proposto - Família
1	Viatura Ligeira Mercadorias Cab. Dupla
2	Viatura Ligeira Mercadorias Cab. Dupla
3	Viatura Ligeira Mercadorias Cab. Dupla
4	Viatura Ligeira Mercadorias Cab. Dupla p/ Manutenção Espaços Verdes
5	Pequeno Furgão Elétrico
6	Pequeno Furgão Elétrico

2 - As propostas devem ser apresentadas por Lotes, devidamente identificados, podendo os Concorrentes apresentar propostas para um ou para vários lotes.

#### CLÁUSULA 2.<sup>a</sup> - PREÇO BASE

1 - O preço máximo global que a CASCAIS AMBIENTE se dispõe a pagar para a aquisição dos bens, objeto do presente procedimento, é de **€238 200,00 (Duzentos e trinta e oito mil e duzentos euros)**.

2 – Os preços base para cada lote, são:

Lote	Proposto - Família	Valor unitário
1	Viatura Ligeira Mercadorias Cab. Dupla	41 900,00 €
2	Viatura Ligeira Mercadorias Cab. Dupla	41 900,00 €
3	Viatura Ligeira Mercadorias Cab. Dupla	41 900,00 €
4	Viatura Ligeira Mercadorias Cab. Dupla p/ Manutenção Espaços Verdes	43 500,00 €
5	Pequeno Furgão Elétrico	34 500,00 €
6	Pequeno Furgão Elétrico	34 500,00 €

3 - Aos valores mencionados acresce IVA à taxa legal em vigor.

### **CLÁUSULA 3.<sup>a</sup> - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

- 1 – O pagamento dos bens a fornecer será efetuado por Entidade Locadora, em razão do **contrato de locação financeira mobiliária** que a CASCAIS AMBIENTE irá celebrar com aquela para aquisição do bem, objeto do presente procedimento.
- 2 – Para efeitos do disposto no número anterior, o Adjudicatário deverá enviar a respetiva fatura para o Locador Adjudicatário que a CASCAIS AMBIENTE oportunamente vier a indicar.
- 3 – O pagamento do respetivo fornecimento será efetuado no prazo de 60 (sessenta) dias, sem prejuízo do disposto no n.º 5.
- 4 – Caso ocorram atrasos derivados do procedimento adjudicatório a lançar e mencionado no n.º 1, desde que não imputáveis à CASCAIS AMBIENTE, esta não poderá ser responsabilizada pelo não cumprimento do prazo de pagamento mencionado no número anterior.
- 5 – Serão deduzidas, no pagamento dos fornecimentos, as importâncias correspondentes às penalidades que tenham sido aplicadas ao Adjudicatário.

### **CLÁUSULA 4.<sup>a</sup> – REVISÃO DE PREÇOS DO CONTRATO**

- 1 - A revisão dos preços contratuais, como consequência de alteração dos custos de mão-de-obra, de materiais ou de equipamentos, é efetuada nos termos do disposto no Decreto-Lei n.º 6/2004, de 6 de janeiro, na modalidade de fórmula polinomial.
- 2 - É aplicável à revisão de preços a fórmula tipo estabelecida no artigo 6º do Decreto-Lei n.º 6/2004.
- 3 - Eventuais pedidos de correção ou de alteração do regime de revisão de preços estabelecido no caderno de encargos devem ser apresentados pelos interessados no primeiro terço do prazo concedido para a apresentação das propostas.
- 4 – À revisão de preços de trabalhos complementares, aplica-se o disposto nos números anteriores.
- 5 – O prazo para pagamento das revisões de preços, é o prazo constante na cláusula anterior, contados a partir da verificação das situações previstas no artigo 299º do CCP, aplicável com as necessárias adaptações.

6 – A faturação referente à revisão de preços será emitida separadamente das faturas relativas ao preço contratual, tendo a mesma de ser acompanhada dos correspondentes comprovativos dos índices utilizados e do cálculo justificativo do valor obtido.

### **CLÁUSULA 5.ª - LOCAL E PRAZO DE ENTREGA DOS BENS E DA EFICÁCIA DO CONTRATO**

A entrega dos bens, objeto do presente procedimento, ocorrerá na sede da Cascais Ambiente, nos prazos especificados nas características técnicas (cláusula 13.ª) definidas para cada LOTE.

### **CLÁUSULA 6.ª - CESSÃO DA POSIÇÃO CONTRATUAL**

1 – O Adjudicatário não poderá ceder a sua posição contratual ou qualquer dos direitos e obrigações decorrentes do contrato sem autorização da CASCAIS AMBIENTE.

2 – Para efeitos da autorização prevista no número anterior deve:

- a) Ser apresentada à CASCAIS AMBIENTE pelo cessionário toda a documentação exigida ao Adjudicatário no presente procedimento;
- b) A CASCAIS AMBIENTE apreciar, designadamente, se o cessionário não se encontra em nenhuma das situações previstas no n.º 4 do ANEXO I ao Código dos Contratos Públicos, “ex vi” n.º 1, alínea a) do Artigo 57.º deste Código.

### **CLÁUSULA 7.ª - SIGILO**

O Adjudicatário garantirá o sigilo quanto a informações que os seus técnicos venham a ter conhecimento relacionadas com a atividade da CASCAIS AMBIENTE.

### **CLÁUSULA 8.ª – TRATAMENTO DE DADOS PESSOAIS**

1 - Cada Parte deve cumprir com as disposições aplicáveis do Regulamento Geral sobre a Proteção de Dados - Regulamento (UE) 2016/679 de 27 de abril de 2016, doravante definido como RGPD, ou outras leis aplicáveis em matéria de proteção de dados.

2 - Todos e quaisquer dados pessoais, tal como definidos no RGPD, recebidos da **CASCAIS AMBIENTE** pelo Adjudicatário no âmbito dos serviços previstos neste Contrato, serão considerados como dados pessoais dos quais o respetivo responsável pelo tratamento, tal como

definido no RGPD, será a **CASCAIS AMBIENTE**, atuando o Adjudicatário como subcontratante, tal como definido pelo RGPD.

3 - O Adjudicatário declara que avaliou os riscos inerentes ao tratamento de dados pessoais ora previstos e que consegue assegurar de forma adequada, tendo em conta o risco envolvido, a implementação e execução de medidas técnicas e organizativas que satisfaçam os requisitos do RGPD e a defesa dos direitos do titular dos dados.

4 - Salvo se expressamente previsto neste Contrato, ou mediante autorização escrita da **CASCAIS AMBIENTE**, o Adjudicatário não pode recorrer aos serviços de quaisquer terceiros (doravante o “subcontratante”) para proceder ao tratamento, total ou parcial, de dados pessoais de que a **CASCAIS AMBIENTE** seja a responsável pelo tratamento e a que tenha acesso no âmbito da prestação dos serviços ora previstos. Caso pretenda recorrer a um subcontratante, o Adjudicatário terá que obter uma autorização prévia, por escrito, da **CASCAIS AMBIENTE**. Este pedido de autorização deve incluir detalhes sobre a respetiva identificação, a localização do subcontratante, a duração, natureza e âmbito do tratamento a ser realizado por este, bem como as categorias de dados pessoais a serem tratados, para além de demonstração inequívoca de que o contrato a ser celebrado entre o Adjudicatário e o subcontratante, tendo em conta a natureza dos serviços a prestar pelo subcontratante, estabelece as mesmas obrigações de tratamento e proteção de dados pessoais estabelecidas neste Contrato e que o subcontratante demonstra e evidencia garantias suficientes para implementar e executar medidas técnicas e organizacionais adequadas, de tal forma que o tratamento de dados pessoais pelo Subcontratante atinja os requisitos deste Contrato e a adequada conformidade com GDPR. Quando o Subcontratante não cumprir suas obrigações no âmbito deste Contrato e da legislação nacional aplicável em matéria de proteção de dados, o Adjudicatário permanecerá integralmente obrigado perante a **CASCAIS AMBIENTE** pelo desempenho de tais obrigações não executadas ou executadas defeituosamente.

5 - O Adjudicatário atuará estritamente de acordo com as instruções escritas da **CASCAIS AMBIENTE**, salvo se o tratamento seja exigido pelas leis aplicáveis às quais o Adjudicatário, ou o subcontratante, esteja sujeito para além das leis de Portugal e da União Europeia. Caso o Adjudicatário, ou o subcontratante, esteja sujeito a estas outras leis, deve, na medida em que permitido pelas leis aplicáveis, informar a **CASCAIS AMBIENTE** de tal facto antes do tratamento dos dados pessoais ter início.

6 - O Adjudicatário, e se aplicável o subcontratante, deve tomar as medidas razoáveis necessárias para assegurar a confidencialidade por parte de qualquer um dos seus trabalhadores, prestadores

de serviços ou agentes. Para o efeito, para além de obter compromisso de confidencialidade escrito de cada um dos seus trabalhadores, prestadores de serviços ou agentes (exceto se os mesmos já se encontrarem sujeitos a obrigação de confidencialidade e sigilo profissional nos termos da lei) que possa ter acesso aos dados pessoais tratados ao abrigo do presente Contrato, assegurando, ainda, que o acesso dos mesmos aos dados pessoais seja limitado aos que necessitam de efetivamente tratar os dados pessoais para cumprimento das obrigações contratuais do Adjudicatário ora previstas.

7 - Tendo em conta o estado da arte, os custos de implementação e a natureza, o escopo, o contexto e os fins do tratamento, bem como o risco e a gravidade quanto aos direitos e liberdades dos titulares de dados e de pessoas singulares, o Adjudicatário deve, em relação aos dados pessoais, implementar medidas técnicas e organizacionais adequadas para garantir um nível de segurança apropriado para esse risco, incluindo, conforme apropriado, as medidas referidas no Artigo 32.1 da RGPD. Ao avaliar o nível adequado de segurança, o Adjudicatário deve ter em conta, em particular, os riscos inerentes ao tratamento na eventualidade de ocorrer uma violação de dados pessoais, tal como definida no RGPD.

8 - Tendo em conta a natureza do tratamento, o Adjudicatário deve implementar, na medida do possível, as medidas técnicas e organizacionais adequadas que permitam auxiliar a **CASCAIS AMBIENTE** no cumprimento das suas obrigações nos termos do RGPD, nomeadamente na resposta a pedidos de exercício dos direitos por parte dos titulares dos dados nos termos do RGPD ou de outras leis de proteção de dados aplicáveis.

9 - O Adjudicatário de dados deve:

- a. Notificar prontamente a **CASCAIS AMBIENTE** caso ele, ou qualquer dos seus subcontratantes autorizados, receber uma solicitação de um titular dos dados para exercício dos seus direitos, tal como previsto no RGPD ou em qualquer legislação de proteção de dados aplicável; e
- b. Assegurar-se que o subcontratante não responde a essa solicitação, exceto no caso de existirem instruções documentadas da **CASCAIS AMBIENTE** nesse sentido ou se exigido por quaisquer leis aplicáveis às quais o Subcontratante esteja sujeito, caso em que o Adjudicatário deve informar a **CASCAIS AMBIENTE** dessa obrigação legal no momento em que solicita a autorização para contratar o

Subcontratante ou, caso a obrigação legal a que o Subcontratante esteja sujeito seja superveniente, assim que tiver conhecimento da mesma.

10 - O Adjudicatário notificará a **CASCAIS AMBIENTE** no menor prazo de tempo possível após ter tido conhecimento que ocorreu uma violação de dados pessoais, tal como definida no RGPD, quer por si quer através dos seus subcontratantes, fornecendo à **CASCAIS AMBIENTE** toda a informação relevante por forma a permitir que esta possa cumprir as suas obrigações previstas no RGPD ou em outras leis de proteção de dados que lhe sejam aplicáveis. Mais concretamente, tal notificação do Adjudicatário à **CASCAIS AMBIENTE** incluirá informação detalhada: quanto à natureza da violação dos dados pessoais incluindo, se possível, as categorias e o número aproximado de titulares de dados afetados, bem como as categorias e o número aproximado de registos de dados pessoais em causa; o nome e os contactos do encarregado da proteção de dados do Adjudicatário ou de outro ponto de contacto onde possam ser obtidas mais informações; descrever as consequências prováveis da violação de dados pessoais; descrever as medidas adotadas ou propostas pelo Adjudicatário para reparar a violação de dados pessoais, inclusive, se for caso disso, medidas para atenuar os seus eventuais efeitos negativos (caso, e na medida em que não seja possível fornecer todas as medidas ao mesmo tempo, estas podem ser fornecidas por fases, sem demora injustificada). O Adjudicatário obriga-se a documentar documenta quaisquer violações de dados pessoais, incluindo os factos relacionados com as mesmas, os respetivos efeitos e a medida de reparação adotada. Essa documentação deve permitir à **CASCAIS AMBIENTE** verificar o cumprimento do disposto na presente cláusula. Adicionalmente, na eventualidade de ocorrer uma violação de dados pessoais, o Adjudicatário obriga-se a cooperar com a **CASCAIS AMBIENTE** e a implementar, sem custos para a **CASCAIS AMBIENTE**, todas as medidas solicitadas por esta de modo a permitir a investigação, mitigação e resolução de cada violação de dados.

- c. A notificação da ocorrência da violação de dados pessoais será enviada por escrito para o(s) seguinte(s) endereço(s) de correio eletrónico: [compras@cascaisambiente.pt](mailto:compras@cascaisambiente.pt)) e confirmada por carta registada por correio azul com aviso de receção, com a indicação “CONFIDENCIAL” no sobrescrito, e dirigida a CASCAIS AMBIENTE, Complexo Multisserviços, Estrada de Manique, nº 1830, Alcoitão, 2645-138.

11 - O Adjudicatário, e se aplicável qualquer dos seus subcontratantes, deve fornecer assistência razoável à **CASCAIS AMBIENTE** no âmbito de qualquer avaliação de impacto sobre a proteção

de dados, tal como definida no RGPD, ou consultas prévias com a autoridade de controlo, tal como definida no RGPD, ou outras autoridades competentes de privacidade de dados, que a **CASCAIS AMBIENTE** considere razoavelmente necessária nos termos dos Artigos 35.º e 36.º do RGPD ou disposições equivalentes de qualquer outra lei de proteção de dados, tendo em conta a natureza do tratamento e as informações disponíveis ao Adjudicatário ou Subcontratante.

12 – Com a outorga do contrato, o Fornecedor, e se aplicável o Subcontratante, expressamente autorizam a transmissão e publicação dos seus dados pessoais ao Portal Gov, Diário da República, bem como a outras entidades oficiais intervenientes no âmbito da contratação pública.

13 - O Adjudicatário, e se aplicável o Subcontratante, devem disponibilizar à **CASCAIS AMBIENTE**, mediante solicitação escrita desta, todas as informações necessárias para demonstrar a conformidade da sua atuação com este Contrato e o GDPR, bem como colaborar e cooperar na realização de quaisquer auditorias ou inspeções que sejam realizadas pela **CASCAIS AMBIENTE**, por si ou por terceiros, com o objetivo de verificar o cumprimento das obrigações previstas neste Contrato ou de quaisquer outras obrigações a que se encontrem obrigados nos termos de legislação de proteção de dados que lhes seja aplicável.

14 - Os resultados da auditoria ou inspeção, caso evidenciem falhas graves quanto ao modo como o tratamento dos dados está a decorrer ou em caso de observância de sistemático incumprimento das instruções escritas da **CASCAIS AMBIENTE**, constituem a **CASCAIS AMBIENTE** no direito de resolver o presente Contrato, sem prejuízo do direito de ser ressarcida por todos os seus prejuízos, nos termos gerais de direito.

### **CLÁUSULA 9.ª - PENALIDADES**

1 – O não cumprimento, por parte do Adjudicatário, do prazo de entrega previsto no n.º 2 da Cláusula 3.ª *supra*, confere à CASCAIS AMBIENTE, o direito de adquirir no mercado bens idênticos para satisfação de necessidades urgentes e de debitar ao Adjudicatário a diferença de preço para mais que se venha a verificar, para além do pagamento das respetivas multas, por cada dia de atraso verificado, nos termos da fórmula seguinte:

$$P = v \times \frac{A}{365}$$

Em que:

P = Valor da penalidade total

V = Valor global do contrato;



A = N.º de dias seguidos de atraso no fornecimento/incumprimento.

2 – As penalidades serão notificadas ao Adjudicatário por escrito, via correio eletrónico ou carta registada, com indicação do incumprimento contratual ou cumprimento defeituoso e do montante da penalidade.

### **CLÁUSULA 10.<sup>a</sup> - FORO COMPETENTE**

Para resolução de todos os litígios decorrentes do presente procedimento, fica estipulada a competência do Tribunal Administrativo e Fiscal de Sintra, com expressa renúncia a qualquer outro.

### **CLÁUSULA 11.<sup>a</sup> - COMUNICAÇÕES E NOTIFICAÇÕES**

1 – As comunicações entre as Partes podem ser efetuadas através de correio eletrónico ou de outro meio de transmissão escrita e eletrónica de dados, ou por via postal, por meio de carta registada ou de carta registada com aviso de receção, para o domicílio ou sede contratual de cada uma delas.

2 – Qualquer alteração das informações de contacto deve ser comunicada à outra Parte.

### **CLÁUSULA 12.<sup>a</sup> - GESTOR DO CONTRATO**

1 - Para efetuar a gestão do contrato objeto do presente procedimento, foi nomeado pelo órgão competente para a decisão de contratar, a identificar no contrato emergente do presente procedimento concursal, com domicílio profissional na sede da entidade adjudicante.

2 – O gestor do contrato deverá acompanhar permanentemente a execução do contrato, no sentido da promoção de um desempenho de qualidade.

3 - O gestor poderá elaborar indicadores de execução quantitativos e qualitativos adequados a cada tipo de contrato, que permitam, entre outros aspetos, medir os níveis de desempenho do cocontratante, a execução financeira, técnica e material do contrato.

4- Caso o gestor detete desvios, defeitos ou outras anomalias na execução do contrato, deve comunicá-los de imediato ao órgão com competência para a decisão de contratar, propondo em relatório fundamentado as medidas corretivas que, em cada caso, se revelem adequadas.

### **CLÁUSULA 12.<sup>a</sup> - DISPOSIÇÕES FINAIS**

Os pagamentos serão efetuados após a verificação dos formalismos legais em vigor para o processamento das despesas públicas.

## CAPÍTULO II

### CLÁUSULAS TÉCNICAS

#### CLAÚSULA 13.<sup>a</sup> - CARATERÍSTICAS TÉCNICAS DOS BENS A FORNECER

O presente concurso público tem por objeto a aquisição de **6 viaturas ligeiras de mercadorias**, com as seguintes características técnicas:

<b>Lote 1 – Viatura Ligeira Mercadorias Cabine Dupla</b>
--

- Prazo Entrega: **120 dias**;
- Homologação: Ligeiro Mercadorias;
- Tipologia:
  - Chassi-Cabine;
  - Lotação Mín.: 6;
  - N.º Portas: 4;
  - Peso Bruto (Kg): 3.500;
  - Capacidade Carga Mín. Eixo Dianteiro (Kg): 1.940;
  - Capacidade Carga Mín. Eixo Traseiro (Kg): 2.490;
  - Eixo Traseiro com Rodado Duplo.
- Motor Combustão Interna
  - N.º Cilindros: 4 em linha;
  - Tipo Alimentação: Common Rail;
  - Cilindrada Mín (cm3): 2.990;
  - Cilindrada Máx (cm3): 3.000;
  - Potência Mín. (Cv): 145;
  - Binário Mín (Nm): 390;
  - Norma de Emissões: Euro 6;
  - Máx. Emissões CO2 (g/Km): 266;
  - Mín. Vida útil Estimada Filtro de Partículas: 290.000 Km.
- Conforto
  - Ar Condicionado;
  - Rádio com Bluetooth + USB e Aux;

- Espelhos Retrovisores Aquecidos e com Regulação Manual;
  - Comando à distância do fecho centralizado;
  - Airbags Condutor;
  - Cintos de segurança com pré-tensores e limitadores de força.
- Caixa de Velocidades
  - Tipo: Manual;
  - N.º Velocidades: 5 velocidades de marcha e 1 de Marcha atrás.
- Suspensão
  - Dianteira: Independente com molas helicoidais;
  - Traseira: Molas Parabólicas Reforçadas.
- Sistema de Travagem
  - Travão de Serviço: Hidráulico com servo de vácuo, dois circuitos com válvula doseadora da força de travagem em função da carga nas rodas traseiras;
  - Tipo de Sistema: Travão de Disco (217x24) Frente/atrás;
  - Travão de Estacionamento: Travão mecânico de sapatas interiores no veio de transmissão no lado traseiro da caixa;
  - Travão complementar: Travão de escape (50 kW);
  - ABS c/ EBD.
- Dimensões Chassi (mm)
  - Distância entre eixos: 3.400;
  - Largura Cabine: 1.995;
- Caixa de Carga
  - Material Taipais; Alumínio;
  - Proteção Fundo: Chapa Folha Oliveira;
  - Comprimento (mm): 3.500;
  - Largura (mm): 2.000;
  - Taipais Laterais e Traseiro em alumínio anodizado a cor natural, com 450mm de altura;
- Diversos
  - Pneu suplente temporário;
  - Colete Refletor;

- Macaco Hidráulico;
- Chave de Rodas;
- **Registo na Tabela b) do Código do CISV.**

<b>Lote 2 – Viatura Ligeira Mercadorias Cabine Dupla</b>
--

- Prazo Entrega: **120 dias**;
- Homologação: Ligeiro Mercadorias;
- Tipologia:
  - Chassi-Cabine;
  - Lotação Mín.: 6;
  - N.º Portas: 4;
  - Peso Bruto (Kg): 3.500;
  - Capacidade Carga Mín. Eixo Dianteiro (Kg): 1.940;
  - Capacidade Carga Mín. Eixo Traseiro (Kg): 2.490;
  - Eixo Traseiro com Rodado Duplo.
- Motor Combustão Interna
  - N.º Cilindros: 4 em linha;
  - Tipo Alimentação: Common Rail;
  - Cilindrada Mín (cm3): 2.990;
  - Cilindrada Máx (cm3): 3.000;
  - Potência Mín. (Cv): 145;
  - Binário Mín (Nm): 390;
  - Norma de Emissões: Euro 6;
  - Máx. Emissões CO2 (g/Km): 266;
  - Mín. Vida útil Estimada Filtro de Partículas: 290.000 Km.
- Conforto
  - Ar Condicionado;
  - Rádio com Bluetooth + USB e Aux;
  - Espelhos Retrovisores Aquecidos e com Regulação Manual;
  - Comando à distância do fecho centralizado;
  - Airbags Condutor;

- Cintos de segurança com pré-tensores e limitadores de força.
- Caixa de Velocidades
  - Tipo: Manual;
  - N.º Velocidades: 5 velocidades de marcha e 1 de Marcha atrás.
- Suspensão
  - Dianteira: Independente com molas helicoidais;
  - Traseira: Molas Parabólicas Reforçadas.
- Sistema de Travagem
  - Travão de Serviço: Hidráulico com servo de vácuo, dois circuitos com válvula doseadora da força de travagem em função da carga nas rodas traseiras;
  - Tipo de Sistema: Travão de Disco (217x24) Frente/atrás;
  - Travão de Estacionamento: Travão mecânico de sapatas interiores no veio de transmissão no lado traseiro da caixa;
  - Travão complementar: Travão de escape (50 kW);
  - ABS c/ EBD.
- Dimensões Chassi (mm)
  - Distância entre eixos: 3.400;
  - Largura Cabine: 1.995;
- Caixa de Carga
  - Material Taipais; Alumínio;
  - Proteção Fundo: Chapa Folha Oliveira;
  - Comprimento (mm): 3.500;
  - Largura (mm): 2.000;
  - Taipais Laterais e Traseiro em alumínio anodizado a cor natural, com 450mm de altura;
- Diversos
  - Pneu suplente temporário;
  - Colete Refletor;
  - Macaco Hidráulico;
  - Chave de Rodas;
  - **Registo na Tabela b) do Código do CISV.**

<b>Lote 3 – Viatura Ligeira Mercadorias Cabine Dupla</b>
--

- Prazo Entrega: **120 dias**;
- Homologação: Ligeiro Mercadorias;
- Tipologia:
  - Chassi-Cabine;
  - Lotação Mín.: 6;
  - N.º Portas: 4;
  - Peso Bruto (Kg): 3.500;
  - Capacidade Carga Mín. Eixo Dianteiro (Kg): 1.940;
  - Capacidade Carga Mín. Eixo Traseiro (Kg): 2.490;
  - Eixo Traseiro com Rodado Duplo.
- Motor Combustão Interna
  - N.º Cilindros: 4 em linha;
  - Tipo Alimentação: Common Rail;
  - Cilindrada Mín (cm3): 2.990;
  - Cilindrada Máx (cm3): 3.000;
  - Potência Mín. (Cv): 145;
  - Binário Mín (Nm): 390;
  - Norma de Emissões: Euro 6;
  - Máx. Emissões CO2 (g/Km): 266;
  - Mín. Vida útil Estimada Filtro de Partículas: 290.000 Km.
- Conforto
  - Ar Condicionado;
  - Rádio com Bluetooth + USB e Aux;
  - Espelhos Retrovisores Aquecidos e com Regulação Manual;
  - Comando à distância do fecho centralizado;
  - Airbags Condutor;
  - Cintos de segurança com pré-tensores e limitadores de força.
- Caixa de Velocidades
  - Tipo: Manual;
  - N.º Velocidades: 5 velocidades de marcha e 1 de Marcha atrás.

- Suspensão
  - Dianteira: Independente com molas helicoidais;
  - Traseira: Molas Parabólicas Reforçadas.
- Sistema de Travagem
  - Travão de Serviço: Hidráulico com servo de vácuo, dois circuitos com válvula doseadora da força de travagem em função da carga nas rodas traseiras;
  - Tipo de Sistema: Travão de Disco (217x24) Frente/atrás;
  - Travão de Estacionamento: Travão mecânico de sapatas interiores no veio de transmissão no lado traseiro da caixa;
  - Travão complementar: Travão de escape (50 kW);
  - ABS c/ EBD.
- Dimensões Chassi (mm)
  - Distância entre eixos: 3.400;
  - Largura Cabine: 1.995;
- Caixa de Carga
  - Material Taipais; Alumínio;
  - Proteção Fundo: Chapa Folha Oliveira;
  - Comprimento (mm): 3.500;
  - Largura (mm): 2.000;
  - Taipais Laterais e Traseiro em alumínio anodizado a cor natural, com 450mm de altura;
- Diversos
  - Pneu suplente temporário;
  - Colete Refletor;
  - Macaco Hidráulico;
  - Chave de Rodas;

**Registo na Tabela b) do Código do CISV**

<b>Lote 4 – Viatura Ligeira Mercadorias Cabine Dupla p/ Manutenção Espaços Verdes</b>
---

- Prazo Entrega: **120 dias**;
- Homologação: Ligeiro Mercadorias;



- Tipologia:
  - Chassi-Cabine;
  - Lotação Mín.: 6;
  - N.º Portas: 4;
  - Peso Bruto (Kg): 3.500;
  - Capacidade Carga Mín. Eixo Dianteiro (Kg): 1.940;
  - Capacidade Carga Mín. Eixo Traseiro (Kg): 2.490;
  - Eixo Traseiro com Rodado Duplo.
- Motor Combustão Interna
  - N.º Cilindros: 4 em linha;
  - Tipo Alimentação: Common Rail;
  - Cilindrada Mín (cm3): 2.990;
  - Cilindrada Máx (cm3): 3.000;
  - Potência Mín. (Cv): 145;
  - Binário Mín (Nm): 390;
  - Norma de Emissões: Euro 6;
  - Máx. Emissões CO2 (g/Km): 266;
  - Mín. Vida útil Estimada Filtro de Partículas: 290.000 Km.
- Conforto
  - Ar Condicionado;
  - Rádio com Bluetooth + USB e Aux;
  - Espelhos Retrovisores Aquecidos e com Regulação Manual;
  - Comando à distância do fecho centralizado;
  - Airbags Condutor;
  - Cintos de segurança com pré-tensores e limitadores de força.
- Caixa de Velocidades
  - Tipo: Manual;
  - N.º Velocidades: 5 velocidades de marcha e 1 de Marcha atrás.
- Suspensão
  - Dianteira: Independente com molas helicoidais;
  - Traseira: Molas Parabólicas Reforçadas.

- Sistema de Travagem
  - Travão de Serviço: Hidráulico com servo de vácuo, dois circuitos com válvula doseadora da força de travagem em função da carga nas rodas traseiras;
  - Tipo de Sistema: Travão de Disco (217x24) Frente/atrás;
  - Travão de Estacionamento: Travão mecânico de sapatas interiores no veio de transmissão no lado traseiro da caixa;
  - Travão complementar: Travão de escape (50 kW);
  - ABS c/ EBD.
- Dimensões Chassis (mm)
  - Distância entre eixos: 3.400;
  - Largura Cabine: 1.995;
- Caixa de Carga
  - Material Taipais; Alumínio;
  - Proteção Fundo: Contraplacado Marítimo com Superfície anti-derrapante;
  - Comprimento (mm): 3.500;
  - Largura (mm): 2.000;
  - Taipais Laterais e Traseiro em alumínio anodizado à cor natural, com 450mm de altura;
  - Duplos taipais laterais amovíveis, com estrutura em aço tubular e o interior em rede de malha de aço Eletro-soldada de 40x40x3, até à altura do malhal;
  - Duplo taipal traseiro, em duas meias-portas a abrir a 270°.
- Caixa Ferramenta Metálica
  - Dimensões (mm): 2000x450x450;
  - Instalação: 1m de altura do fundo da Caixa de Carga e encostada ao malhal.
- Diversos
  - Pneu suplente temporário;
  - Colete Refletor;
  - Macaco Hidráulico;

- Chave de Rodas;
- **Registo na Tabela b) do Código do CISV.**

<b>Lote 5 – Pequeno Furgão Elétrico</b>
---

- Prazo de Entrega: **30 dias**;
- Tipologia
  - Homologação: Ligeiro Mercadorias;
  - Lotação: 2;
  - N.º Portas: 3;
  - Cor: Branca;
- Motor:
  - Tecnologia: Elétrico
  - Tipo Motor: Síncrono de Rotor Bobinado
  - Combustível: Eletricidade;
  - Potência Mín: 90 kW;
  - Binário Mín: 245 Nm;
- Bateria
  - Capacidade Utilizável (kW/hr): 45;
  - Tipo: Iões de Lítio;
- Autonomia
  - Autonomia WLTP (Km): 217;
- Transmissão
  - Tipo: Direta com redutor e inversor FT/TR;
  - Tração: 4X2;
  - Eixo de Tração: Dianteiro.
- Travagem
  - Traseira: Discos Ventilados;
  - Dianteira: Discos Ventilados.
- Dimensões
  - Comprimento Total (mm): 4.486;
  - Largura Exterior (Total) (mm): 2.159;
  - Distância Entre Eixos (mm): 2.716;

- Altura ao Solo (mm): 169;
- Caixa
  - Forrada em Madeira;
  - Dimensões mínimas Interiores da caixa de carga
    - Comprimento (mm): 1.800
    - Largura entre Cavas das Rodas (mm): 1.240
    - Altura (mm): 1.210
  - Fundo revestido com Contraplacado.
- Outros
  - Sensores de Estacionamento Traseiros;
  - kit de reparação de pneus;
  - Direção assistida;
  - Ar condicionado e rádio;
  - Colete reflector;
  - Triângulo de sinalização.

<b>Lote 6 – Pequeno Furgão Elétrico</b>
---

- Prazo de Entrega: **30 dias**;
- Tipologia
  - Homologação: Ligeiro Mercadorias;
  - Lotação: 2;
  - N.º Portas: 3;
  - Cor: Branca;
- Motor:
  - Tecnologia: Elétrico
  - Tipo Motor: Síncrono de Rotor Bobinado
  - Combustível: Eletricidade;
  - Potência Mín: 90 kW;
  - Binário Mín: 245 Nm;
- Bateria
  - Capacidade Utilizável (kW/hr): 45;

- Tipo: lões de Lítio;
- Autonomia
  - Autonomia WLTP (Km): 217;
- Transmissão
  - Tipo: Direta com redutor e inversor FT/TR;
  - Tração: 4X2;
  - Eixo de Tração: Dianteiro.
- Travagem
  - Traseira: Discos Ventilados;
  - Dianteira: Discos Ventilados.
- Dimensões
  - Comprimento Total (mm): 4.486;
  - Largura Exterior (Total) (mm): 2.159;
  - Distância Entre Eixos (mm): 2.716;
  - Altura ao Solo (mm): 169;
- Caixa
  - Forrada em Madeira;
  - Dimensões mínimas Interiores da caixa de carga
    - Comprimento (mm): 1.800
    - Largura entre Cavas das Rodas (mm): 1.240
    - Altura (mm): 1.210
  - Fundo revestido com Contraplacado.
- Outros
  - Sensores de Estacionamento Traseiros;
  - kit de reparação de pneus;
  - Direção assistida;
  - Ar condicionado e rádio;
  - Colete reflector;
  - Triângulo de sinalização.