



## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

1.1. O presente Termo de Referência tem por objeto a aquisição, na modalidade **Pregão Eletrônico**, de **02 (dois) veículos novos (zero quilômetro)** para atender às necessidades operacionais da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Recursos Hídricos de Teresina – SEMAM, sendo:

- **01 (um) caminhão-pipa**, incluindo o fornecimento do chassi e do implemento (tanque e sistema completo de irrigação);
- **01 (um) caminhão carga tipo Toco (4x2)**, destinado ao transporte de mudas, insumos, equipamentos e resíduos vegetais.

Ambos os veículos deverão atender às **especificações técnicas mínimas**:

Item	Descrição / Informação
<b>Natureza da Contratação:</b>	Aquisição de bem (veículo especial).
<b>Código CATMAT</b>	609990 Carro Pipa 620929 Caminhão
<b>Quantidade:</b>	1 (uma) unidade de cada item
<b>Prazo do Contrato:</b>	O contrato terá vigência de 12 (doze) meses, a contar da sua assinatura.
<b>Especificações Técnicas:</b>	Detalhadas no Item 4 – Requisitos da Contratação.
<b>Critério de Julgamento:</b>	Menor Preço, Art. 34, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.
<b>Órgão Gerenciador:</b>	Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Recursos Hídricos de Teresina – SEMAM

### 2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A presente contratação fundamenta-se no **Estudo Técnico Preliminar (ETP)** anexo, que demonstra a necessidade pública, a análise de viabilidade, os requisitos e a solução escolhida para garantir a continuidade, eficiência e ampliação das ações de arborização urbana, irrigação, manejo arbóreo e apoio logístico executadas pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (SEMAM).

2.2. A aquisição dos veículos é essencial para assegurar a autonomia operacional da SEMAM, mitigando riscos associados à perda de mudas — incluindo as mais de **6.500 plantadas no exercício de 2025** — especialmente durante o período de estiagem, além de garantir a proteção dos investimentos públicos já realizados no Plano Municipal de Arborização Urbana de Teresina.

2.3. Os veículos serão utilizados no transporte de mudas, insumos, equipamentos e resíduos vegetais; no apoio às ações de arborização, reflorestamento e manejo de áreas verdes; e na execução de serviços de irrigação e manutenção ambiental. Sua disponibilização permitirá maior eficiência logística, otimização dos recursos públicos e fortalecimento das ações estratégicas de sustentabilidade e recuperação ambiental conduzidas pela SEMAM.

### 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

3.1. A solução consiste na aquisição de **02 (dois) veículos completos e prontos para uso** — um caminhão-pipa e um caminhão carga tipo toco (4x2) — integrando chassi e implementos específicos para atendimento das demandas operacionais da SEMAM. O caminhão-pipa será equipado com tanque e sistema de irrigação, enquanto o caminhão carga contará com carroceria de madeira aberta, adequada ao transporte de mudas, insumos e resíduos vegetais.

3.2. A compra direta dos veículos apresenta-se mais vantajosa do que a locação ou terceirização dos serviços, pois garante **propriedade do ativo**, controle operacional, disponibilidade contínua, autonomia das equipes de campo e melhor relação **custo-benefício ao longo de todo o ciclo de vida** dos bens, considerando a natureza permanente e recorrente das atividades realizadas pela Secretaria.

### 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. O bem a ser adquirido deverá atender, no mínimo, aos seguintes requisitos:

Componente	Especificação Mínima
<b>Chassi Caminhão</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Novo, zero quilômetro.</li><li>- Ano de fabricação/modelo <b>2025</b> ou superior.</li><li>- Cor <b>branca</b>.</li><li>- Motor <b>diesel</b> com potência mínima de <b>185 cv</b>.</li><li>- Tração <b>4x2</b>.</li><li>- Direção <b>hidráulica</b>.</li><li>- Freios a <b>ar com sistema ABS</b>.</li><li>- Cabine equipada com <b>ar-condicionado de fábrica</b>.</li><li>- Deve atender às normas de emissões <b>PROCONVE P-8</b> ou superior.</li></ul>
<b>Implemento (Tanque)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Capacidade nominal de <b>9.000 litros</b>.</li><li>- Formato <b>cilíndrico</b>.</li><li>- Construído em <b>chapa de aço carbono ASTM A36</b>.</li><li>- Contendo <b>quebra-ondas internos</b>.</li><li>- <b>Boca de inspeção superior</b> com tampa de fechamento rápido.</li><li>- <b>Visor de nível lateral</b>.</li><li>- Pintura <b>interna anticorrosiva e externa na cor branca</b>.</li></ul>
<b>Sistema de Irrigação</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Bomba de acionamento mecânico</b> via tomada de força (PTO).</li><li>- <b>Carretel traseiro</b> com, no mínimo, <b>15 metros de mangueira e bico de jato regulável</b>.</li><li>- <b>Barra de irrigação traseira</b> com bicos laterais tipo <b>“rabo de pavão”</b>.</li><li>- <b>Sistema de aspersão lateral (chuveirinho)</b> em ambos os lados.</li></ul>
<b>Garantia e Documentação</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Garantia mínima de 12 (doze) meses</b> para o conjunto completo (chassi e implemento), <b>sem limite de quilometragem</b>.</li><li>- Entrega acompanhada de <b>manuals do proprietário</b> (chassi e implemento), <b>chave reserva e nota fiscal</b>.</li><li>- O veículo deverá ser entregue <b>emplacado e licenciado (CRLV) em nome da Prefeitura Municipal de Teresina / SEMAM</b>.</li></ul>

4.2. O bem a ser adquirido deverá atender, no mínimo, aos seguintes requisitos:

Componente	Especificação Mínima
<b>Tipo</b>	-Caminhão carga tipo Toco (4x2), novo, zero quilômetro;
<b>Ano de Fabricação/Modelo</b>	2025 ou superior
<b>Pontência do Motor</b>	130 cv
<b>Combustível</b>	Diesel
<b>Cor</b>	Branco
<b>Tipo de Motor</b>	Diesel
<b>Tipor de Carroceria</b>	Madeira Aberta
<b>PBT Mínimo Legal</b>	3.400 kg
<b>Direção</b>	Hidráulica
<b>Capacidade de Carga Útil</b>	1.300 kg
<b>Normas Ambientais</b>	Atender às normas de emissões PROCONVE P-8 ou superior
<b>Garantia e documentação</b>	Garantia mínima de 12 (doze) meses, manuais do proprietário, chave reserva e nota fiscal. O veículo deverá ser entregue emplacado e licenciado (CRLV) em nome da Prefeitura Municipal de Teresina / SEMAM.

## 5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1. A empresa contratada deverá fornecer o caminhão-pipa completo, montado e pronto para operação.

5.2. A empresa contratada deverá fornecer o caminhão carga completo, novo, montado e pronto para operação.

## 6. LOCAL DE ENTREGA E CONDIÇÕES DE TRANSPORTE

6.1. O veículo objeto deste termo deverá ser entregue na sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Recursos Hídricos de Teresina – SEMAM, localizada Av. Duque de Caxias, 3520 - Bairro Primavera - Parque da Cidade - CEP 64006-220 - Teresina - PI, de segunda a sexta feira no horário de 07:30 às 13:30 horas.

6.2. O meio de transporte e o acondicionamento do item objeto deste pregão deve ocorrer em padrões de qualidade que assegurem a integridade e a qualidade do mesmo. Todas as partes sujeitas à vibrações ou pancadas durante o transporte deverão ser travadas ou suportadas de forma a evitar danos aos objetos transportados.

6.3. Prazo de Entrega: O prazo máximo para entrega do veículo será de **90 (noventa) dias corridos**, contados a partir do recebimento da Ordem de Fornecimento.

## **7. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

7.1. Poderão participar da presente licitação empresas do ramo, pertinente e compatível com o objeto desta licitação, nacionais, individuais, que atendam às exigências do TR e seus anexos.

### **7.2. CONSÓRCIO**

7.2.1. Não será permitida a participação de consórcio, tendo em vista a natureza do objeto e a simplificação da gestão contratual, que envolve a aquisição de bens padronizados e a garantia de um único ponto de responsabilidade pela entrega e manutenção dos veículos. A complexidade adicional na fiscalização e na gestão de garantias de um contrato com consórcio não se justifica para este tipo de aquisição, podendo gerar entraves administrativos e operacionais. A vedação à participação de consórcio neste certame justifica-se também diante da natureza comum do objeto licitado, podendo ser ofertado por um número amplo de potenciais participantes, inclusive empresas de pequeno e médio porte que, em sua maioria, apresentam o mínimo exigido no tocante à qualificação técnica e econômico-financeira, não implicando qualquer limitação quanto à competitividade.

### **7.3. COOPERATIVAS**

7.3.1 A vedação à participação de cooperativas em licitações cujo objeto é a aquisição de bens (venda de mercadorias) é fundamentada na própria natureza jurídica dessas sociedades. As cooperativas são associações de pessoas que se unem para prestar serviços aos seus associados ou por meio deles, não tendo como objetivo social a comercialização de produtos industrializados de terceiros (como veículos). Além disso, a emissão de nota fiscal de venda e a responsabilidade pelas garantias de fábrica são requisitos técnicos e fiscais que as cooperativas, em regra, não possuem competência legal para cumprir neste contexto específico.

### **7.4. SUBCONTRATAÇÃO**

7.4.1. Não será permitida a subcontratação total ou parcial do objeto deste Termo de Referência.

### **7.4. PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE**

7.4.1. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte poderão participar desta licitação em condições diferenciadas, na forma prescrita na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e Decreto 8.538 de 6/10/2015.

## **8. VISITA AO LOCAL DA ENTREGA**

8.1. A visita ao local de entrega não será obrigatória, uma vez que o objeto da licitação consiste na aquisição de veículos, cuja entrega ocorrerá em endereço previamente definido e de fácil acesso. Contudo, é de responsabilidade do licitante tomar conhecimento do local de entrega e das condições gerais para o fornecimento, conforme descrito no item 6.1 deste Termo de Referência, não podendo alegar desconhecimento para pleitear alterações contratuais ou custos adicionais..

## **9. PROPOSTA**

9.1. As propostas de preços deverão conter no mínimo o seguinte:

a) Nome, endereço, cidade, estado e país do fabricante de cada bem ofertado;

b) As especificações técnicas claras, completas e minuciosas dos fornecimentos ofertados, em conformidade com este Termo de Referência, podendo ser apresentada sob a forma de literatura, catálogo, desenhos e dados, preferencialmente na língua portuguesa;

c) Planilha de preços unitários e totais ofertados para os veículos, devidamente preenchida, com clareza e sem rasuras.

9.1.1. Nos preços unitários propostos, deverão estar **incluídos todos os custos, seguro, transporte, carga e descarga do material, testes de fábrica e do campo, mão de obra, leis sociais, encargos sociais, trabalhistas, previdenciárias, securitárias, tributos (ICMS, PIS, COFINS, IRRF, CSLL e IPI), emplacamento e licenciamento (CRLV) em nome da Prefeitura Municipal de Teresina/SEMAM**, e quaisquer outros encargos/taxas que incidam ou venham a incidir, direta ou indiretamente, nos fornecimentos objeto deste Termo de Referência. No caso de omissão, considerar-se-ão como inclusas nos preços.

9.1.2. Para efeito do disposto no subitem acima o licitante deverá considerar a tributação plena até o local de entrega dos veículos. É de responsabilidade do licitante arcar com todos os tributos incidentes. A proposta deverá indicar em reais os preços dos materiais e serviços ofertados, com menção discriminada da referida tributação. A concorrente será responsável por quaisquer acréscimos que ocorrerem pela não observância desta particularidade.

9.1.3. Será considerada a melhor proposta, a que apresentar o menor preço global avaliado, para o item, conforme critérios estabelecidos neste Termo de Referência.

## **10. DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO**

10.1. Deverá ser apresentada em conformidade com as prescrições das leis que regem a matéria, de acordo com a previsão estabelecida no instrumento convocatório.

## **10.2. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

10.2.2. Serão aceitas propostas que atendam aos termos e condições das especificações técnicas sem desvio ou exceções aos requisitos técnicos, na forma solicitada no item 5 deste Termo de Referência.

10.2.3. Será considerado desvio aceitável aquele que não afeta de maneira substancial a qualidade ou o desempenho (performance) dos veículos, que não restrinja os direitos da SEMAM e as obrigações do licitante e que também não prejudique ou afete a posição competitiva de outros licitantes que ofertarem veículos dentro das condições estabelecidas. A SEMAM poderá desprezar qualquer discrepância ou irregularidade de menor importância de uma proposta desde que não se verifiquem transgressões na forma construtiva e de materiais, constantes das Especificações Técnicas.

## **11. PRAZO DE EXECUÇÃO DOS FORNECIMENTOS**

11.1. O prazo de validade das propostas será de 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação, podendo ser prorrogado por igual período, conforme acordo entre as partes e a legislação vigente.

11.2. O prazo máximo para entrega dos veículos será de 90 (noventa) dias corridos, contados a partir da data de assinatura da Ordem de Fornecimento (OF), conforme estabelecido no item 6.3 deste Termo de Referência.

## **12. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

12.1. A medição corresponderá à entrega efetiva e ao aceite definitivo de 1 (uma) unidade do caminhão-pipa.

12.2. O pagamento, objeto desta licitação, serão efetuados em reais, com base no preço unitário do material, efetivamente entregue, contra a apresentação das Notas Fiscais/Faturas devidamente atestadas pela Fiscalização da SEMAM, conforme legislação vigente, e de acordo com o cumprimento dos seguinte evento:

a) 100% (cem por cento) após a entrega no local de recepção, com o atesto da nota fiscal de agente fiscalizador indicado pela SEMAM que estará no local para esta tarefa.

12.2. Será observado o prazo de até 30 (trinta) dias para pagamento, contado da data do atesto da fiscalização até o envio da ordem bancária.

## **13. RECEBIMENTO DO OBJETO:**

13.1. Após o término do fornecimento objeto deste TR, o(a) FORNECEDOR(A) requererá à SEMAM, através da Fiscalização, o seu recebimento provisório, que deverá ocorrer no prazo de 15 (quinze) dias da data da solicitação dos mesmos.

13.2. O recebimento definitivo do objeto, após a sua conclusão, obedecerá ao disposto no descrito abaixo:

a) Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do(a) fornecedor(a);

b) Definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.

c) O(A) fornecedor(a) é obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto da ordem de fornecimento em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.

13.2.1. Na hipótese de o termo circunstanciado ou a verificação a que se refere este item não serem, respectivamente, lavrado ou procedida dentro dos prazos fixados, reputar-se-ão como realizados, desde que comunicados à Administração nos 15 (quinze) dias anteriores à exaustão dos mesmos.

13.2.2. Os ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais para a boa execução do objeto da ordem de fornecimento correm por conta do(a) fornecedor(a).

13.2.3. A SEMAM rejeitará, no todo ou em parte fornecimento executado em desacordo com a ordem de fornecimento.

13.2.4. Na hipótese da necessidade de correção, será estabelecido um prazo para que o(a) FORNECEDOR(A), às suas expensas, complemente, refaça ou substitua os veículos rejeitados.

13.4. O(A) FORNECEDOR(A) entende e aceita que o pleno cumprimento do estipulado neste item é condicionante para:

a) Emissão, pela SEMAM, do Atestado de Capacidade Técnica;

b) Emissão do Termo de Encerramento Físico (TEF);

13.5. O Termo de Encerramento Físico de Contrato (TEF) está condicionado à emissão de Laudo Técnico pela SEMAM sobre a execução do objeto constante na ordem de fornecimento.

13.6. A última fatura somente será encaminhada para pagamento após a emissão do Termo de Encerramento Físico de Contrato (TEF), que deverá ser anexado ao processo de liberação e pagamento.

## **14. FISCALIZAÇÃO**

14.1. A gestão da ordem de fornecimento, bem como a fiscalização da execução dos fornecimentos será realizada pela SEMAM, por técnicos designados, a quem compete verificar se o licitante vencedor está executando os trabalhos, observando a ordem de fornecimento e demais documentos pertinentes.

14.2. A Fiscalização deverá verificar, periodicamente, no decorrer da execução da ordem de fornecimento, se o Licitante vencedor mantém, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, comprovada mediante consulta ao SICAF, CADIN ou certidões comprobatórias.

14.3. A Fiscalização terá poderes para agir e decidir perante o(a) FORNECEDOR(A), inclusive rejeitando fornecimentos que estiverem em desacordo com a ordem de fornecimento, com as Normas Técnicas vigentes relacionadas ao objeto deste Termo de Referência e com a melhor técnica consagrada pelo uso, obrigando-se desde já o(a) FORNECEDOR(A) a assegurar e facilitar o acesso da Fiscalização, aos materiais, e a todos os elementos que forem necessários ao desempenho de sua missão.

14.4. A Fiscalização terá plenos poderes para sustar qualquer fornecimento que não esteja sendo executado dentro dos termos da ordem de fornecimento, dando conhecimento do fato à Área de Revitalização de Bacias Hidrográficas, responsável pela execução do pactuado.

14.5. Cabe à Fiscalização verificar a ocorrência de fatos para os quais haja sido estipulada qualquer penalidade quanto à execução da ordem de fornecimento. A Fiscalização informará ao setor competente quanto ao fato, instruindo o seu relatório com os documentos necessários, e em caso de multa, a indicação do seu valor.

14.6. Das decisões da Fiscalização poderá o(a) FORNECEDOR(A) recorrer à chefia imediata, responsável pelo acompanhamento da ordem de fornecimento, no prazo de 10 (dez) dias úteis da respectiva comunicação.

14.7. A ação e/ou omissão, total ou parcial, da Fiscalização não eximirá o(a) FORNECEDOR(A) da integral responsabilidade pela execução do objeto da ordem de fornecimento.

14.8. Fica assegurado aos técnicos da SEMAM o direito de, a seu exclusivo critério, acompanhar, fiscalizar e participar, total ou parcialmente, diretamente ou através de terceiros, da execução dos fornecimentos prestados pelo licitante vencedor, com livre acesso ao local de trabalho para obtenção de quaisquer esclarecimentos julgados necessários à execução dos fornecimentos.

14.9. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução da ordem de fornecimento, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

## **15. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL**

15.1. O licitante vencedor deverá observar os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental, no que couber, conforme a instrução normativa SLTI/MP nº 01/2010.

15.2. Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR - 15448-1 e 15448-2. 18.3. Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares.

15.4. Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

15.5. Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

15.6. O licitante vencedor deverá apresentar certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências supracitadas.

15.7. Em caso de inexistência de certificação que ateste a adequação, a SEMAM poderá realizar diligências para verificar a adequação do produto às exigências deste TR, antes da emissão da ordem de fornecimento, correndo as despesas por conta do licitante vencedor. Caso não se confirme a adequação do produto, a proposta vencedora será desclassificada.

15.8. Caso o(a) FORNECEDOR(A) seja detentora da norma ISO 14000, poderá apresentar certificação que substitua as exigências do item 15.6 e deve apresentar a adoção das práticas previstas nas normas, bem como o desfazimento sustentável ou reciclagem dos bens que forem inservíveis para o processo de reutilização.

## **16. OBRIGAÇÕES DO(A) FORNECEDOR(A)**

16.1. O(A) FORNECEDOR(A) deve cumprir todas as obrigações constantes no Termo de Referência, no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.

16.2. O(A) FORNECEDOR(A) deverá investir em medidas de promoção da ética e de prevenção da corrupção que contribuam para um ambiente mais íntegro, ético e transparente no setor privado e em suas relações como o setor público, comprometendo-se a atuar contrariamente a quaisquer manifestações de corrupção, abstendo-se, ainda, de cometer atos tendentes a lesar a Administração Pública, denunciando a prática de irregularidades que tiver conhecimento por meios dos canais de denúncias disponíveis.

16.3 A Licitante vencedora deverá comprovar, obrigatoriamente, na assinatura do instrumento, por meio de declaração ou apresentação da rede de assistência técnica autorizada, que a fornecedora/fabricante do bem possui assistência técnica (própria ou licenciada ou terceirizada/certificada) no âmbito da área de abrangência da SEMAM, onde serão entregues os itens.

16.4 Serão de responsabilidade do licitante vencedor o fornecimento abaixo, cujos custos correrão por sua exclusiva conta:

(1) Fornecimento de manuais detalhados, em língua portuguesa, de operação e manutenção para cada unidade apropriada dos veículos fornecidos;

(2) Relação de ferramentas especiais para manutenção dos veículos fornecidos.

## **17. OBRIGAÇÕES DA SEMAM**

17.1. Exigir do(a) FORNECEDOR(A) o cumprimento integral da ordem de fornecimento.

17.2. Esclarecer as dúvidas que lhe sejam apresentadas pelo(a) FORNECEDOR(A), através de correspondências protocoladas.

17.3. Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto da ordem de fornecimento.

17.4. Expedir por escrito, as determinações e comunicações dirigidas ao(a) FORNECEDOR(A), determinando as providências necessárias à correção das falhas observadas.

17.5. Rejeitar todo e qualquer fornecimento inadequado, incompleto ou não especificado e estipular prazo para sua retificação.

17.6. Emitir parecer para liberação das faturas, e receber os fornecimentos do(a) fornecedor(a).

17.7. Efetuar o pagamento no prazo previsto neste Termo de Referência.

## **18. GARANTIA DOS MATERIAIS**

18.1. O prazo de garantia dos bens, complementar à garantia legal, é de, no mínimo, 12 (doze) meses, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

18.2. A garantia será prestada com vistas a manter o veículo fornecido em perfeita condição de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Demandante.

18.3. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva do bem pelo próprio(a) Fornecedor(a), ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

18.4. Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.

18.5. As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do veículo.

18.6. Uma vez notificado, o(a) FORNECEDOR(A) realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 15 (quinze) dias úteis, contados a partir da data de retirada do veículo das dependências da Administração pelo(a) FORNECEDOR(A) ou pela assistência técnica autorizada.

18.7. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do(a) FORNECEDOR(A), aceita pelo Demandante.

18.8. Na hipótese do subitem acima, o(a) FORNECEDOR(A) deverá disponibilizar veículo equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Demandante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.

18.9 Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Demandante ou a apresentação de justificativas pelo(a) FORNECEDOR(A), fica o Demandante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir do(a) FORNECEDOR(A) o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos veículos.

18.10 O custo referente ao transporte dos veículos cobertos pela garantia será de responsabilidade do(a) FORNECEDOR(A).

18.11 A garantia legal do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado na ordem de fornecimento, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência da ordem de fornecimento.

## **19 MATRIZ DE RISCO**

19.1 A matriz de risco está apresentada no anexo IV deste Termo de Referência com o objetivo de definir os riscos a que está exposta à execução do objeto, advindas de eventos supervenientes à contratação, dado relevante para sua identificação, prevenção e respectivas responsabilidades pela eventual ocorrência, bem como para o dimensionamento das propostas pelas licitantes.

19.2 O(a) Fornecedor(a) não é responsável pelos riscos relacionados ao objeto do ajuste cuja responsabilidade na Matriz é da SEMAM.

19.3 O(a) Fornecedor(a) é integral e exclusivamente responsável por todos os riscos relacionados ao objeto do ajuste, inclusive, sem limitação, daqueles alocados para o(a) FORNECEDOR(A).

19.4 Constitui peça integrante da ordem de fornecimento a matriz de riscos, independentemente de transcrição no instrumento.

19.5 O(a) Fornecedor(a) tem pleno conhecimento, quando da participação do processo licitatório, da natureza e extensão dos riscos por ela assumidos e deve levar tais riscos em consideração na formulação de sua proposta.

19.6 O termo risco é designado como um evento ou uma condição incerta que, se ocorrer, tem um efeito em pelo menos um objetivo do objeto da ordem de fornecimento. O risco é o resultado da combinação entre probabilidade de ocorrência de determinado evento futuro e o impacto resultante caso ele ocorra. Esse conceito pode ser ainda mais específico ao se classificar o risco como a probabilidade de ocorrência de um determinado evento que gere impactos econômicos positivos ou negativos, bem como no prazo de execução da ordem de fornecimento.

19.7 Sempre que atendidas as condições da ordem de fornecimento e mantidas suas disposições e as disposições da matriz de risco, considera-se mantido seu equilíbrio econômico-financeiro.

19.8 O(a) Fornecedor(a) somente poderá solicitar a recomposição do equilíbrio econômico-financeiro ou aditivo de prazo nas hipóteses excluídas de sua responsabilidade na matriz de risco.

19.9 Os casos omissos na matriz de risco serão objeto de análise acurada e criteriosa, lastreada em elementos técnicos, por intermédio de processo administrativo para apurar o caso concreto.

19.10 A referida matriz de risco é parte integrante da ordem de fornecimento, pois tais obrigações são de resultado e devidamente delimitadas neste TR.

## 20. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

20.1. Modalidade de Licitação: Pregão, em sua forma eletrônica.

20.2. Critério de Julgamento: Menor preço por item, Art. 34, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

20.3. Habilitação: Os licitantes deverão apresentar toda a documentação de habilitação jurídica, fiscal, trabalhista e qualificação técnica exigida no edital, incluindo catálogos e/ou prospectos do veículo e do implemento ofertados para comprovação das especificações.

## 21. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

21.1. O valor estimado para a presente contratação é de R\$ 903.301,84 (novecentos e três mil e trezentos e um reais e oitenta e quatro centavos).

21.2. As memórias de cálculo, os preços unitários referenciais e os documentos que dão suporte à estimativa de valor constam em documento separado e classificado, em conformidade com o art. 7º, IX, do Decreto Municipal nº 24.693/2023.

## 22. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

22.1. As despesas decorrentes desta contratação correrão por conta da seguinte dotação orçamentária:

Item	Descrição / Informação
<b>Classificação Orçamentária:</b>	14001.18542 002500 1. 711- Arborização de áreas urbanas de Teresina
<b>Programa de Trabalho:</b>	Programa de Desenvolvimento Urbano e Integrado de Teresina - Teresina Sustentável
<b>Natureza da Despesa:</b>	<b>4.4.90.52 - Equipamentos e Material Permanente</b>
<b>Fonte de Recursos:</b>	1754614 - Recursos de Operação de Crédito - PDUI - CAF

Item	Descrição / Informação
<b>Classificação Orçamentária:</b>	14001.18542 002500 1. 711- Arborização de áreas urbanas de Teresina
<b>Programa de Trabalho:</b>	Programa de Desenvolvimento Urbano e Integrado de Teresina - Teresina Sustentável
<b>Natureza da Despesa:</b>	<b>4.4.90.52 - Equipamentos e Material Permanente</b>
<b>Fonte de Recursos:</b>	1754614 - Recursos de Operação de Crédito - PDUI - CAF

## 23 CONDIÇÕES GERAIS

23.1 Este Termo de Referência e seus anexos farão parte integrante da ordem de fornecimento a ser firmado com o(a) Fornecedor(a), independente de transições.

23.2 Declara-se que as minutas padronizadas pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (SEAM), previamente aprovadas pela Procuradoria de Licitações, Contratos e Convênios Administrativos da Prefeitura de Teresina, serão utilizadas na elaboração da Minuta de Edital e demais documentos pertinentes a este processo licitatório.

## 24 ANEXOS

24.1 São ainda, documentos integrantes deste Termo de Referência o código CATMAT com especificação do produto e planilha de pesquisa de preços.

## 25. REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

### 25.1 REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

1. Os preços contratuais poderão ser reajustados com periodicidade anual, nos termos da Lei nº 10.192, de 14 de fevereiro de 2001, tomando-se por base a data da apresentação das propostas, pela variação de Índices Nacionais, calculados pela Fundação Getúlio Vargas-FGV e publicados na seção de Índices Econômicos da revista “Conjuntura Econômica” da FGV, pela seguinte fórmula:

$$R = V [I - IO/IO]$$

Sendo:

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual dos serviços a ser reajustado;

Io = Índice inicial - refere-se ao índice de custos do mês correspondente à data fixada para entrega da proposta, pro rata dia;

I = Índice relativo à data do reajuste, pro rata dia.

1.1. O índice de reajuste empregado na fórmula acima será o Índice Nacional de Custo da Construção-INCC, Serviços de Engenharia, Coluna 35, calculado e publicado pela Fundação Getúlio Vargas na revista Conjuntura Econômica.

1.2. Ocorrendo à hipótese de alteração do prazo de reajuste estabelecido neste Edital, o Contrato decorrente desta licitação se adequará de pronto às condições que vierem a ser estabelecidas pelo Poder Executivo ou Legislativo, no tocante à política econômica brasileira, se delas divergentes.

1.3. Em caso de atraso na execução das obras e/ou serviços atribuíveis à licitante adjudicatária, os preços contratuais serão reajustados pela fórmula estabelecida no subitem precedente, obedecendo-se os seguintes critérios:

a) Se os índices aumentarem prevalecerão àqueles vigentes nas datas em que a etapa das obras e/ou serviços seria realizada de conformidade com o programado no Cronograma Físico/Financeiro;

b) Se os índices diminuïrem prevalecerá àqueles vigentes nas datas em que as obras e/ou serviços forem executadas

## 26. ORÇAMENTO UNITÁRIO

Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
Aquisição de 1 (um) caminhão-pipa, com capacidade de 9.000 litros, potência mínima de 205 cv, zero km, destinado às atividades de irrigação dos plantios executados pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Recursos Hídricos de Teresina - SEMAM.	R\$ 556.131,34 (quinhentos e cinquenta e seis mil, cento e trinta e um reais e trinta e quatro centavos).	01	R\$ 556.131,34 (quinhentos e cinquenta e seis mil, cento e trinta e um reais e trinta e quatro centavos).
Aquisição de 1 (um) caminhão, Caminhão Carga Tipo:			



Toco (4x2), Potência Motor: 130CV, Combustível: Diesel, Tipo Motor: Diesel, Tipo Carroceria: Madeira Aberta, destinado às atividades de plantio e manutenção da arborização urbana da cidade de Teresina executados pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Recursos Hídricos de Teresina - SEMAM.	R\$ 347.170,50(trezentos e quarenta e sete cento e setenta reais e cinquenta centavos).	01	R\$ 347.170,50(trezentos e quarenta e sete cento e setenta reais e cinquenta centavos).
--	--	----	--



Documento assinado eletronicamente por **Kalil Siqueira da Luz, Analista Ambiental**, em 27/04/2026, às 12:02, com fundamento no Decreto nº 24.514/2023 - PMT.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.teresina.pi.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.teresina.pi.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **15179029** e o código CRC **049A9000**.

Referência: Processo nº 00037.003895/2025-13

SEI nº 15179029

Av. Duque de Caxias, 3520 - Bairro Primavera - Parque da Cidade - CEP 64006-220 - Teresina - PI  
- <http://semam.teresina.pi.gov.br/>