

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 006/2023***PAE nº 2023/2332179*

| DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA?</b> | A contratação visa atender a necessidade técnica oriunda da Fiscalização de Trânsito no que tange a lavratura do Auto de Infração, por conseguinte o processo administrativo de trânsito até a possibilidade de punição, isto é, desde da “ponta”, ou seja, autuação que inicia com o talonário eletrônico (software e hardware) e as demais etapas: sistema de gestão de autuação (formulários administrativos), gestão de processos e recursos (real infrator, juízo de admissibilidade e defesa prévia), penalidade (suspensão por pontuação, suspensão por infração e/ou cassação). E ainda compatibilizar e disponibilizar os equipamentos(s) para integração na lavratura do Auto de Infração por alcoolemia referente a equipamentos do tipo etilômetro e nesse contexto, ainda criar a compatibilidade para “espelhamento” com registro de imagens para aplicação da Resolução nº 909 do CONTRAN (videomonitoramento) para autuação em conformidade a proposto pela referida Resolução. |
| DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>QUAL O TIPO DE OBJETO?</b>             | <input type="checkbox"/> Bem.<br><input checked="" type="checkbox"/> Serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>QUAL A NATUREZA?</b>                   | <div><input checked="" type="checkbox"/> Continuada.<br/><input type="checkbox"/> Não continuada.</div> <div><input type="checkbox"/> Com monopólio.<br/><input checked="" type="checkbox"/> Sem monopólio.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>QUAL A VIGÊNCIA?</b>                   | <div><input type="checkbox"/> 30 dias (pronta entrega).<br/><input type="checkbox"/> 180 dias.<br/><input type="checkbox"/> 12 meses.<br/><input type="checkbox"/> Indeterminado.<br/><div><input type="checkbox"/> dias.</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Outro: 36    <input checked="" type="checkbox"/> meses.<br/><div><input type="checkbox"/> anos.</div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?</b>          | <input checked="" type="checkbox"/> Sim. Com fulcro no art.107 da Lei nº 14.133/2021 que trata da possibilidade de prorrogação para serviço contínuo por igual período, desde que as condições e os preços permanecem vantajosos.<br><input type="checkbox"/> Não.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | <input type="checkbox"/> Não se aplica porque o prazo é indeterminado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?</b>           | <input checked="" type="checkbox"/> Sim. Contrato nº: 037/2018.<br>Prazo final: 04/04/2024.<br><input type="checkbox"/> Não.                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>PADRÃO MÍNIMO DE QUALIDADE</b>                    | <b>Item</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Descrição detalhada</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Software como Serviço ("SaaS")                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Disponibilidade da infraestrutura em <i>cloud computing</i> 24h por dia e 7 dias por semana dos serviços, softwares, aplicações e componentes computacionais com escalabilidade adaptável                                                                                                                   |
|                                                      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Padrões mínimos necessários de segurança, tráfego de informações sob certificados TLS (SSL), acessos compliance com políticas e determinações segundo LGDP, políticas de autenticação unificada com Single Sign On (SSO) e aplicação de 2 Factor (dois fatores), assinatura eletrônica, georreferenciamento |
|                                                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Garantia de 12 meses da entrega dos equipamentos e serviços.                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                      | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Equipamentos com licença do INMETRO e com proteção contra queda e outras ações infortuíta.                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?</b>             | <input checked="" type="checkbox"/> Sim. o material de hardware, em especial bateria, não pode ser descartado, quando ocorrer a troca durante 24 meses de uso, em local comum, deve ser inutilizado em lixo próprio para o lítio não ir a natureza ou lixo comum.<br><input type="checkbox"/> Não.                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?</b>                | <input checked="" type="checkbox"/> Sim. Em razão de adoção de novas tecnologias e a continuidade do conhecimento.<br><input type="checkbox"/> Não.                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>LEVANTAMENTO DE MERCADO</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?</b> | <input type="checkbox"/> Consulta a fornecedores. <input type="checkbox"/> Contratações similares.<br><input type="checkbox"/> Internet. <input type="checkbox"/> Audiência pública.<br><input checked="" type="checkbox"/> Outro. <b>Especificar:</b> Em razão de consultas e pesquisas de outros equipamentos disponibilizados aos DETRAN's e PRF e ainda a colaboração de operadores do sistema. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>JUSTIFICATIVA TÉCNICA E</b>                       | A contratação deve atentar a questão de qualidade técnica dos produtos, a confiabilidade e experiência da empresa na prestação de serviço desta natureza, observância se já prestou ou presta o serviço em alusão ao objeto do TR, em                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ECONÔMICA PARA A<br/>ESCOLHA DA<br/>MELHOR SOLUÇÃO</b> | especial, referente ao processo punitivo (administrativo) de trânsito, o software deverá possuir os requisitos de segurança desejáveis e com a restrita observação a LGPD e armazenamento em nuvem com registro no Brasil. Portanto, a escolha deve ser comprovada além da proposta, preço; mas ratificar por meio de POC (prova de conceito) para teste em situação simulada em ambiente real de internet e sem internet, a fim de real cumprimento do projeto técnico. Nesse diapasão não basta somente o preço, mas o conjunto proposto para de fato e de direito ser a melhor solução e atendimento ao anseio do DETRAN/PA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>HÁ RESTRIÇÃO DE<br/>FORNECEDORES?</b>                  | <input type="checkbox"/> Sim.<br><input checked="" type="checkbox"/> Não.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>O QUE SERÁ<br/>CONTRATADO?</b>                         | A contratação pretendida visa contemplar serviços integrados de uso do Agente de Fiscalização de Trânsito, por conseguinte o processo punitivo (administrativo) de trânsito inerente a lavratura do Auto de Infração, isto é, compreende todas as fases até a possível punição do infrator de trânsito obedecendo o direito a ampla defesa e contraditório com a implantação e fornecimento de Plataforma de Gestão e fiscalização de trânsito na modalidade de licenciamento SaaS (Software as a Service) com serviço de consultoria, instalação, provisionamento, implementação, treinamento & capacitação e suporte técnico de sistemas no âmbito do DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO DO PARÁ (DETRAN-PA), contemplando todos os recursos necessários para a finalidade do proposto. E dispositivo de comprovação de alcoolemia em conformidade a Portarias 006/2002 (aprova os etilômetros a serem utilizados pela Fiscalização de Trânsito); e ainda Anexo I, Lei 12.760/12 e Resolução 432/13 do CONTRAN. |
| <b>QUAL O PRAZO<br/>DA GARANTIA<br/>CONTRATUAL?</b>       | <input type="checkbox"/> Não há.<br><input type="checkbox"/> 90 dias.<br><input checked="" type="checkbox"/> 12 meses.<br><div style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> dias.</div> <input type="checkbox"/> Outro: nnn <input type="checkbox"/> meses.<br><div style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> anos.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>HÁ NECESSIDADE<br/>DE ASSISTÊNCIA<br/>TÉCNICA?</b>     | <input checked="" type="checkbox"/> Sim.<br>Considerando que os equipamentos de uso para lavratura (hardware – smart e impressora) apesar de proteção a queda e outros casos de força maior que podem ocorrer devido as ações operacionais e ainda defeitos de fábrica deverá constar de assistência técnica para qualquer eventualidade dentro do prazo de 48h e caso não haja retorno deverá ser substituído.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                | <input type="checkbox"/> Não.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?</b>           | <input checked="" type="checkbox"/> Sim. A manutenção deverá estar prevista para manutenção dos equipamentos operacionais (uso contínuo dos Agentes de Trânsito).<br><input type="checkbox"/> Não.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>COMO SE OBTVEU O QUANTITATIVO ESTIMADO?</b> | <input checked="" type="checkbox"/> Análise de contratações anteriores <input type="checkbox"/> Análise de contratações similares.<br><input type="checkbox"/> Outros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO?</b>              | <p>O cálculo para chegar no quantitativo ideal obedeceu a seguinte ordem:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Necessidade do DETRAN consoante ao efetivo do quadro de Agente de Fiscalização de Trânsito.<br/><br/>Considerando que a individualização de Talão Eletrônico se dar pelo login e senha, com isso é possível a localização por GPS, empenho de serviço, contato por ser telefone funcional e ainda pelo Auto de Infração é personalíssimo não podendo ser repassado a terceiro. Ressaltamos ainda que através do talonário deverá ser mensurado a produtividade dos agentes para critérios objetivos no que tange há benefícios legais ou avaliar quanto a emprego de recursos de viagem entre outras medidas perante a chefia imediata.</li> <li>2. Policiais militares credenciados pelo DETRAN para exercer mediante a convênio de Agente de Trânsito nas rodovias estaduais.<br/><br/>Em razão do convênio entre DETRAN e PM/PA de fornecimento de toda logística para desempenho da função, portanto cabe ao DETRAN o fornecimento de talonário. Atualmente, são disponibilizados 68 talonários eletrônicos e os demais recebem de papel, contudo o RENAINF já formalizou a dificuldade de cadastro por falta de pessoal, perda de prazo (em razão dos policiais viajarem para locais distantes e até o retorno há perda de prazo) e erros de preenchimento. Portanto, iremos ampliar para todos os policiais, agentes de trânsito credenciados, possuírem o Talonário Eletrônico para além das demandas internas pontuadas no RENAINF haverá a mensuração da produtividade, para fins de avaliação dos policiais mediante ao convenio e ato contínuo para observar a relação custo x benefício do convênio e nortear os fiscais do contrato.</li> <li>3. Etilômetros.<br/><br/>A utilização de etilômetros nas ações de fiscalização são rotineiras e é um dos objetos de maiores questões recursais é a aferição do etilômetro e a filipeta (impressão do teste) inserido no sistema, portanto será</li> </ol> |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |                        |       |             |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|-------|-------------|
|                                                 | proposto o quantitativo de uso na seguinte proposição:<br>1. Agentes do DETRAN/PA.<br>O quantitativo de 80 viaturas – 2 etilômetros – total: 160 unidades<br>2. Agentes do BPRV/PM.<br>O quantitativo de 45 viaturas – 2 etilômetros – total: 90 unidades.                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              |                        |       |             |
| ESPECIFICAÇÃO                                   | Item                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Descrição                                    | Und                    | Qtd   |             |
|                                                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Agentes de Fiscalização de Trânsito – DETRAN | Und.                   | 365   |             |
|                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Agentes de Trânsito PM/BPRV credenciados     | Und.                   | 300   |             |
|                                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Etilômetros                                  | Und.                   | 250   |             |
| ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |                        |       |             |
| MEIOS USADOS NA PESQUISA                        | <input type="checkbox"/> Painel de preços. <input type="checkbox"/> Contratações similares.<br><input type="checkbox"/> Simas. <input type="checkbox"/> Fornecedores.<br><input type="checkbox"/> Internet. <input type="checkbox"/> Outro.                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                              |                        |       |             |
| ESTIMATIVA DE PREÇO                             | Item                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Descrição                                    | Valor Unitário - médio | Qtd   | Valor Total |
|                                                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                        |       |             |
|                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                        |       |             |
|                                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                        |       |             |
|                                                 | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                        |       |             |
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |                        | TOTAL |             |
| JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |                        |       |             |
| A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?               | <input checked="" type="checkbox"/> Sim.<br><br><div> <input type="checkbox"/> Objeto indivisível.                      <input type="checkbox"/> Perda de escala.<br/> <input type="checkbox"/> Tecnicamente inviável.                      <input type="checkbox"/> Economicamente inviável.<br/> <input type="checkbox"/> Aproveitamento da competitividade.                      <input type="checkbox"/> Outro.         </div> <input type="checkbox"/> Não.    Por quê?                      Especificar: |                                              |                        |       |             |
| CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |                        |       |             |
| HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES? | <input type="checkbox"/> Sim.<br><input checked="" type="checkbox"/> Não.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |                        |       |             |

| ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?              | <input type="checkbox"/> Sim. Especificar item do PCA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> Não. <b>Providências:</b> Não, em razão do curso do processo de 36 (trinta e seis) meses e ainda da continuidade do serviço e a interrupção poderá causar perdas seja produtiva, de efetividade e transparência, pois como não há interferência humana no processo os autos de infração são todos enviados com assertividade de 98%.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| RESULTADOS PRETENDIDOS                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?          | <input type="checkbox"/> Manutenção do Funcionamento Administrativo<br><input type="checkbox"/> Redução dos Riscos do Trabalho<br><input checked="" type="checkbox"/> Serviço/Bem de Consumo<br><input type="checkbox"/> Outro. <input checked="" type="checkbox"/> Redução de Custos<br><input checked="" type="checkbox"/> Aproveitamento de Recursos Humanos<br><input checked="" type="checkbox"/> Ganho de Eficiência<br><input type="checkbox"/> Realização de Política Pública                                                                                                                                                                            |
| PROVIDÊNCIAS PENDENTES                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| HÁ PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O SUCESSO DA CONTRATAÇÃO? | <input checked="" type="checkbox"/> Sim. <p>Há a demanda junto a Diretoria de Tecnologia da Informação consoante a finalização do novo sistema de consulta de condutores (RENACH), pois ainda sendo utilizado o SIDET na plataforma DOS e está ocorrendo testes no novo programa SISTRANSITO que irá migrar todos os dados;</p> <p>Servidor do DETRAN ainda possui problema de espaço, com isso houve uma mudança para deixar na nuvem;</p> <p>Problema na API como é comum, logo o sistema de Webservice ora outra fica saturado por consumo excessivo do sistema do Sentinela e estão estudando o uso de cotas por consulta.</p> <input type="checkbox"/> Não. |
| IMPACTOS AMBIENTAS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO?         | <input type="checkbox"/> Sim.<br><input checked="" type="checkbox"/> Não.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## CONCLUSÃO

**A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE  
TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?**

☒ Sim.

**A socioeconômica:** O sistema do Talonário já previsto no PPA como incremento para Fiscalização, ainda tem outra fonte de pagamento que é gerado pela própria autuação com fulcro no art. 320 do CTB e art. 10, XVI, da Resolução nº 875 do CONTRAN;

**Viabilidade Técnica:** Instrução mediante a projeto técnico com descritivo detalhado, métodos e procedimentos a serem seguidos para ensejar o projeto licitatório;

**Ambiental:** Solução com baixo nível de poluente, contudo caso haja o descarte da bateria, logo o lítio irá ter destino em local apropriado sem risco a natureza ou a saúde humana.

☐ Não.

Belém (PA), 5 de dezembro de 2023.

**IVAN CARLOS FEITOSA GOMES**

Coordenador de Operações de Trânsito



## ASSINATURAS

Número do Protocolo: 2023/2332179

**Anexo/Sequencial: 2**

*Este documento foi assinado eletronicamente na forma do Art. 6º do Decreto Estadual Nº 2.176, de 12/09/2018.*

### **Assinatura(s) do Documento:**

**Assinado eletronicamente por:** Ivan Carlos Feitosa Gomes, **CPF:** \*\*\*.314.402-\*\*

**Em:** 05/12/2023 14:08:54

**Aut. Assinatura:** 2dbbe06df19df88b707ea83646bd0df783884bfe999721092fdb40ad7ce9f6f6



**Identificador de autenticação:** 565c328e-b22e-49ed-87e2-99395b90495f

Confira a autenticidade deste documento em  
<https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>