

## TERMO ADITIVO

1º TERMO ADITIVO AO CONVÊNIO N.º 013/2024 PROTOCOLO N.º 22.727.394-1, CELEBRADO PELO DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO PARANÁ, A POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DO PARANÁ E O FUNDO ESPECIAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, COM INTERVENIÊNCIA DA SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA, QUE TEM POR OBJETO O ESFORÇO CONJUNTO ENTRE A PMPR E O DETRAN/PR PARA A EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES DE ATENDIMENTO DE ACIDENTES DE TRÂNSITO URBANO, ELABORAÇÃO DE BOLETIM DE ACIDENTE DE TRÂNSITO, REGISTRO DE ACIDENTES DE TRÂNSITO, ESTIPULANDO OS ENCARGOS E AS OBRIGAÇÕES RECÍPROCAS PARA A ESTRUTURAÇÃO, ATIVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA UNIDADES POLICIAIS MILITARES, NAS CIDADES PARANAENSES, CONSOANTE DIRETRIZES OPERACIONAIS DA PMPR.

**CONCEDENTE:** O **DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO PARANÁ**, com sede na Avenida Victor Ferreira do Amaral, nº 2.940, bairro Capão da Imbuia, Curitiba/PR, inscrito no CNPJ sob o n.º 78.206.513/0001-40, neste ato representado pelo DIRETOR-PRESIDENTE em EXERCÍCIO, **ISMAEL DE OLIVEIRA**, nomeado pelo Decreto n.º 070/2023, inscrito no CPF sob o n.º 844. \*\*\*.\*\*\* -68, portador da carteira de identidade n.º 5. \*\*\*.\*\*\* -0.

**CONVENENTE:** A **POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DO PARANÁ**, representada por seu Comandante-Geral, CEL. QOPM **JEFFERSON SILVA**, nomeado pelo Decreto Estadual n.º 2.377/2023; o **FUNDO ESPECIAL DE SEGURANÇA PÚBLICA**, inscrito no CNPJ sob o n.º 14.869.229/0001-71, através de seu Presidente; com interveniência da **SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA**, inscrita no CNPJ sob o n.º 76.416.932/0001-81, com sede na Rua Coronel Dulcídio, nº 800, bairro Batel, Curitiba/PR, ambos representados pelo **CEL. PM RR HUDSON LEÔNCIO TEIXEIRA**, SECRETÁRIO DE ESTADO nomeado pelo Decreto Estadual nº 012/2023, inscrito no CPF sob o n.º 085. \*\*\*.\*\*\* -30, portador da carteira de identidade n.º 10. \*\*\*.\*\*\* -5, e-mail cel.hudson@sesp.pr.gov.br e telefone (41) 3313.1638.

OS PARTÍCIPES celebram este termo aditivo, com fundamento no art. 706 e 708, do Decreto n.º 10.086/2022, estabelecem as seguintes cláusulas:

### CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

Este Termo Aditivo tem por objeto autorizar a alteração do Plano de Trabalho e respectivos Anexos do Convênio nº 013/2024, previamente aprovada pelas autoridades competentes.

## CLÁUSULA SEGUNDA – DA ALTERAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO

Fica autorizada a alteração do Plano de Trabalho quanto às novas especificações, conforme justificativa técnica do setor competente.

## CLÁUSULA TERCEIRA – DO FUNDAMENTO LEGAL

Este Termo Aditivo tem por fundamento o art. 706 e 708, do Decreto n.º 10.086/2022.

## CLÁUSULA QUARTA – DA RATIFICAÇÃO DAS CLÁUSULAS

Ratificam-se as demais cláusulas e condições estabelecidas no convênio inicial, inclusive quanto ao valor, quando houver repasse de recursos.

## CLÁUSULA QUINTA – DA PUBLICAÇÃO

O resumo deste instrumento deverá ser publicado no Diário Oficial do Estado e nos respectivos sítios oficiais eletrônicos, no prazo de 20 (vinte) dias úteis, contados da assinatura do termo.

Por estarem as partes justas e acordadas firmam este Termo Aditivo em 2 (duas) vias de igual teor e forma, na presença de 02 (duas) testemunhas.

**Curitiba, datado e assinado eletronicamente.**

**CEL. PM RR HUDSON LEÔNCIO TEIXEIRA**

Presidente do FUNESP e Secretário de Estado de  
Segurança Pública

**ISMAEL DE OLIVEIRA**

Diretor-Presidente do DETRAN/PR,  
em Exercício<sup>1</sup>

**CEL. QOPM JEFFERSON SILVA**

Comandante-Geral da PMPR

## TESTEMUNHAS:

**ROSILDA DOS SANTOS**  
COAD/DETRAN/PR

**ANDRÉA DE SOUZA XAVIER**  
COAD/DETRAN/PR

<sup>1</sup> Portaria nº 2.041/2024-DP

## **PLANO DE TRABALHO READEQUADO INTEGRANTE AO TERMO DE CONVÊNIO Nº 013/2024**

### **I – IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO A SER EXECUTADO**

O presente Convênio tem por objeto o esforço conjunto entre a PMPR e o DETRAN/PR para a execução das atividades de atendimento de acidentes de trânsito urbano, elaboração de boletim de acidente de trânsito, registro de acidentes de trânsito, estipulando os encargos e obrigações recíprocas para a estruturação, ativação e manutenção das Unidades Policiais Militares, nas cidades paranaenses, consoante diretrizes operacionais da PMPR.

O presente ajuste visa também a cooperação mútua entre o DETRAN/PR e a PMPR, para promover a realização de projetos, ações e demais particularidades, no sentido de permitir o desenvolvimento das atividades da PMPR na estruturação, organização geral e execução do policiamento de trânsito urbano no Estado do Paraná, norteando-se pelos princípios de maior eficiência e segurança aos usuários da via.

### **II – JUSTIFICATIVA**

Considerando o prazo exíguo para liquidação da primeira parcela do Convênio 013/2024, celebrado em 04 de julho de 2024, o Plano de Aplicação de Recursos em sua forma inicial torna-se impraticável, sendo necessária sua readequação, conforme estabelecido no Anexo I deste Plano de Trabalho.

### **III – METAS A SEREM ATINGIDAS**

Ano 1

- a) Reduzir em 5% ao ano, durante a vigência do convênio, o índice de mortos e feridos em sinistros de trânsito;

Anos 2, 3, 4 e 5

- a) Reduzir em 5% ao ano, durante a vigência do convênio, o índice de mortos e feridos em sinistros de trânsito;

- b) Realizar anualmente 01 campanha de conscientização para alertar motoristas sobre as infrações mais graves e os riscos que elas representam para a segurança no trânsito;
- c) Realizar anualmente 01 campanha de conscientização que alerte os motoristas sobre a importância do uso do cinto de segurança, da cadeirinha infantil e sobre os riscos da utilização do celular durante a condução do veículo;
- d) Instalar circuito de vídeo-monitoramento em 200 (duzentas) unidades de polícia militar, que estejam responsáveis por pátios de veículos do DETRAN/PR;
- e) Capacitar 100% dos alunos dos Cursos de Formação de Praças-CFP e Curso de Formação de Oficiais-CFO que vierem a ser incluídos durante a vigência do convênio;
- f) Capacitar 1.500 policiais militares por ano (2025 a 2028), totalizando 6.000, no Curso de Formação de Agente da Autoridade de Trânsito, Modalidade EAD;
- g) Capacitar 6.500 policiais militares até o ano de 2028, no Curso de Atualização de Agente da Autoridade de Trânsito na Modalidade EAD.

#### IV – ETAPAS OU FASES DE EXECUÇÃO

As medidas previstas no Convênio deverão ser implementadas conforme Plano de Aplicação dos Recursos Financeiros (Anexo I), salvo programas e projetos de educação e segurança no trânsito que serão realizados mediante o levantamento de necessidades e entendimento a ser firmado entre os convenientes.

#### V – PLANO DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS

Os recursos financeiros repassados pelo concedente serão aplicados conforme Plano de Aplicação dos Recursos Financeiros constante no Anexo I, sendo possível sua alteração mediante prévio ajuste entre as partes, desde que atendam aos seguintes objetivos:

- a) Cobrir as despesas de custeio, principalmente no que se refere à estrutura, manutenção e expansão das Unidades Policiais Militares que desenvolvem e/ou estão ligadas às atividades de prevenção e atendimento de acidentes de trânsito, inclusive reforma, reparo, benfeitoria e adaptações em instalações físicas destas Unidades;

- b) Adquirir equipamentos e materiais permanentes, bem como cobrir as despesas de custeio para o adequado desenvolvimento das atividades policiais militares, conforme necessidade das Unidades da PMPR;
- c) Custear despesas com a realização de projetos ligados ao objeto do presente convênio;
- d) Realizar despesas voltadas ao aperfeiçoamento e a capacitação profissional dos militares estaduais, mediante a realização de cursos, treinamento e outras ações correlatas;
- e) Realizar obras novas, ampliações, reformas, recuperações e benfeitorias, bem como adquirir veículos, armamentos, equipamentos e materiais permanentes para as Unidades da PMPR;
- f) Atender as despesas com a aquisição de insumos, aferição e manutenção dos equipamentos de etilômetros de propriedade do DETRAN-PR cedidos em comodato à PMPR.

Os valores estimados referentes aos custos com manutenção e aferição adequadas dos 768 (setecentos e sessenta e oito) etilômetros cedidos à PMPR, assim como o treinamento necessário para o seu uso adequado, estão contidos no Anexo II do presente Plano de Trabalho.

## VI – CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

Para a execução do presente Convênio o DETRAN/PR repassará, através de transferência mediante descentralização orçamentária juntamente à transferência financeira, o montante máximo de **R\$ 40.338.555,60 (quarenta milhões, trezentos e trinta e oito mil, quinhentos e cinquenta e cinco reais e sessenta centavos)**, de acordo com o cronograma de desembolso previsto no Plano de Trabalho, sendo o valor máximo de **R\$ 8.067.711,12 (oito milhões, sessenta e sete mil, setecentos e onze reais e doze centavos)** por ano, que deverão ser transferidos até o final do mês de junho de cada ano, durante a vigência do presente convênio, exceto o Ano I, correspondente ao exercício de 2024.

| ANO 1            | ANO 2            | ANO 3            | ANO 4            | ANO 5            |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| R\$ 8.067.711,12 | R\$ 8.067.711,12 | R\$ 8.067.711,12 | R\$ 8.067.711,12 | R\$ 8.067.711,12 |

A totalidade dos recursos repassados serão utilizados diretamente pela Secretaria de Estado de Segurança Pública, na forma da legislação vigente, em benefício exclusivo da Polícia Militar do Paraná.

## VII – PREVISÃO DE INÍCIO E FIM DA EXECUÇÃO DO OBJETO

O presente Convênio vigorará pelo prazo de 60 (sessenta) meses, contados a partir da publicação em Diário Oficial do Estado do Paraná, facultado aos convenientes o exercício da denúncia, desde que manifestada, por escrito, com antecedência mínima de 60 (sessenta) dias.

E por estarem assim, justo e pactuado, depois de lido e achado conforme, vai este Termo devidamente assinado pelos representantes das partes inicialmente nomeadas.

Curitiba, datado e assinado eletronicamente.

---

CEL. PM RR HUDSON LEÔNCIO TEIXEIRA  
**Presidente do FUNESP e Secretário de Estado  
de Segurança Pública**

---

ISMAEL DE OLIVEIRA  
**Diretor-Presidente do DETRAN/PR,  
em Exercício<sup>2</sup>**

---

CEL. QOPM JEFFERSON SILVA  
**Comandante-Geral da PMPR**

## ANEXO I – DO PLANO DE TRABALHO READEQUADO PLANO DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS

---

<sup>2</sup> Portaria nº 2.041/2024-DP

| 2024                                                                                                                                                                                                                           |                           |                                                |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------|------------------|
| META                                                                                                                                                                                                                           | ITEM                      |                                                | VALOR            |
| Reduzir em 5% ao ano, durante a vigência do convênio, o índice de mortos e feridos em sinistros de trânsito                                                                                                                    | Viaturas                  | Motocicletas                                   | R\$ 7.425.400,58 |
|                                                                                                                                                                                                                                | Etilômetros               | Manutenção e Aferição de Etilômetros           | R\$ 642.310,54   |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                | R\$ 8.067.711,12 |
| 2025                                                                                                                                                                                                                           |                           |                                                |                  |
| META                                                                                                                                                                                                                           | ITEM                      |                                                | VALOR            |
| Reduzir em 5% ao ano, durante a vigência do convênio, o índice de mortos e feridos em sinistros de trânsito                                                                                                                    | Viaturas                  | Motocicletas                                   | R\$ 1.973.112,98 |
| Realizar anualmente 01 campanha de conscientização para alertar motoristas sobre as infrações mais graves e os riscos que elas representam para a segurança no trânsito;                                                       | Mobiliário e equipamentos | Itens de sinalização e redutores de velocidade | R\$ 470.640,00   |
| Realizar anualmente 01 campanha de conscientização que alerte os motoristas sobre a importância do uso do cinto de segurança, da cadeirinha infantil e sobre os riscos da utilização do celular durante a condução do veículo; |                           | Desktop                                        | R\$ 4.981.647,60 |
| Capacitar 100% dos alunos dos Cursos de Formação de Praças- CFP e Curso de Formação de Oficiais- CFO que vierem a ser incluídos durante a vigência do convênio;                                                                |                           | Monitores                                      |                  |
| Capacitar 1.500 policiais militares;                                                                                                                                                                                           | Etilômetros               | Manutenção e Aferição de Etilômetros           | R\$ 642.310,54   |
| Capacitar 6.500 policiais militares até o ano de 2028, no Curso de Atualização de Agente da Autoridade de Trânsito na Modalidade EAD.                                                                                          |                           |                                                |                  |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                | R\$ 8.067.711,12 |
| 2026                                                                                                                                                                                                                           |                           |                                                |                  |
| META                                                                                                                                                                                                                           | ITEM                      |                                                | VALOR            |

|                                                                                                                                                                                                                                |                           |                                                    |                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Reduzir em 5% ao ano, durante a vigência do convênio, o índice de mortos e feridos em sinistros de trânsito                                                                                                                    | Viaturas                  | Guincho                                            | R\$ 1.979.999,84                     |
| Instalar circuito de video-monitoramento em 200 (duzentas) unidades de polícia militar, que estejam responsáveis por pátios de veículos do DETRAN/PR                                                                           | CFTV                      | Sistemas DVR                                       | R\$ 955.410,80                       |
|                                                                                                                                                                                                                                |                           | Monitores                                          |                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                |                           | Câmeras CFTV                                       |                                      |
| Realizar anualmente 01 campanha de conscientização para alertar motoristas sobre as infrações mais graves e os riscos que elas representam para a segurança no trânsito;                                                       | Mobiliário e equipamentos | Desktop                                            | R\$ 3.184.556,54                     |
| Realizar anualmente 01 campanha de conscientização que alerte os motoristas sobre a importância do uso do cinto de segurança, da cadeirinha infantil e sobre os riscos da utilização do celular durante a condução do veículo; |                           | Monitores                                          |                                      |
| Capacitar 100% dos alunos dos Cursos de Formação de Praças- CFP e Curso de Formação de Oficiais- CFO que vierem a ser incluídos durante a vigência do convênio;                                                                |                           | Cadeiras de escritório                             | R\$ 1.305.433,40                     |
| . Capacitar 1.500 policiais militares;<br><br>. Capacitar 6.500 policiais militares até o ano de 2028, no Curso de Atualização de Agente da Autoridade de Trânsito na Modalidade EAD.                                          |                           | Etilômetros                                        | Manutenção e Aferição de Etilômetros |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                    | R\$ 8.067.711,12                     |
| 2027                                                                                                                                                                                                                           |                           |                                                    |                                      |
| META                                                                                                                                                                                                                           | ITEM                      |                                                    | VALOR                                |
| Reduzir em 5% ao ano, durante a vigência do convênio, o índice de mortos e feridos em sinistros de trânsito                                                                                                                    | Viaturas                  | MIDI BUS para Operação de Fiscalização de Trânsito | R\$ 2.474.638,60                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |                                                    |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|
| <p>Realizar anualmente 01 campanha de conscientização para alertar motoristas sobre as infrações mais graves e os riscos que elas representam para a segurança no trânsito;</p> <p>Realizar anualmente 01 campanha de conscientização que alerte os motoristas sobre a importância do uso do cinto de segurança, da cadeirinha infantil e sobre os riscos da utilização do celular durante a condução do veículo;</p> <p>Capacitar 100% dos alunos dos Cursos de Formação de Praças-CFP e Curso de Formação de Oficiais-CFO que vierem a ser incluídos durante a vigência do convênio;</p> <p>Capacitar 1.500 policiais militares;</p> <p>Capacitar 6.500 policiais militares até o ano de 2028, no Curso de Atualização de Agente da Autoridade de Trânsito na Modalidade EAD.</p> | <b>Mobiliário e equipamentos</b> | Desktop                                            | <b>R\$ 4.950.761,98</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  | Monitores                                          |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Etilômetros</b>               | Manutenção e Aferição de Etilômetros               | <b>R\$ 642.310,54</b>   |
| <b>TOTAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                    | <b>R\$ 8.067.711,12</b> |
| <b>2028</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                                    |                         |
| <b>META</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>ITEM</b>                      |                                                    | <b>VALOR</b>            |
| Reduzir em 5% ao ano, durante a vigência do convênio, o índice de mortos e feridos em sinistros de trânsito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Viaturas</b>                  | MIDI BUS para Operação de Fiscalização de Trânsito | <b>R\$ 2.474.638,60</b> |
| Realizar anualmente 01 campanha de conscientização para alertar motoristas sobre as infrações mais graves e os riscos que elas representam para a segurança no trânsito; <p>Realizar anualmente 01 campanha de conscientização que alerte os motoristas sobre a importância do</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>Mobiliário e equipamentos</b> | Desktop                                            | <b>R\$ 4.950.761,98</b> |

|                                                                                                                                                               |                    |                                      |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| uso do cinto de segurança, da cadeirinha infantil e sobre os riscos da utilização do celular durante a condução do veículo;                                   |                    |                                      |                          |
| Capacitar 100% dos alunos dos Cursos de Formação de Praças-CFP e Curso de Formação de Oficiais-CFO que vierem a ser incluídos durante a vigência do convênio; |                    | Monitores                            |                          |
| Capacitar 1.500 policiais militares;                                                                                                                          | <b>Etilômetros</b> | Manutenção e Aferição de Etilômetros | <b>R\$ 642.310,54</b>    |
| Capacitar 6.500 policiais militares até o ano de 2028, no Curso de Atualização de Agente da Autoridade de Trânsito na Modalidade EAD.                         |                    |                                      |                          |
| <b>TOTAL</b>                                                                                                                                                  |                    |                                      | <b>R\$ 8.067.711,12</b>  |
| <b>TOTAL GERAL</b>                                                                                                                                            |                    |                                      | <b>R\$ 40.338.555,60</b> |

## ANEXO II – DO PLANO DE TRABALHO

### POLÍCIA MILITAR DO PARANÁ



### PREVISÃO DE MANUTENÇÃO EM ETILOMETROS NO PERÍODO 2024 À 2028

## 1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Levando em consideração a necessidade de renovação do convenio 023/2018, foi apresentado pelo DETRAN-PR a possibilidade de repassar a Polícia Militar do Paraná (PMPR) a responsabilidade em fazer a gestão dos 768 etilômetros de propriedade do DETRAN-PR cedidos em comodato para a PMPR.

Essa gestão envolve além da logística de distribuição e controle dos equipamentos, a manutenção corretiva e preventiva dos equipamentos, bem como sua aferição anual.

A previsão de manutenção e aferição de etilômetros é uma parte essencial da gestão de equipamentos de medição de álcool no ambiente de segurança pública. No caso específico de 768 etilômetros cedidos pelo Detran-PR para a Polícia Militar do Paraná (PMPR), é fundamental estabelecer um plano de manutenção e aferição para garantir a eficácia contínua desses dispositivos ao longo dos próximos cinco anos. Aqui estão algumas considerações importantes:

1. **Confiabilidade dos resultados:** Os etilômetros são utilizados para medir a concentração de álcool no ar expirado por motoristas suspeitos de dirigir sob a influência do álcool. A precisão desses dispositivos é crucial para assegurar que os resultados sejam confiáveis. A falta de manutenção adequada pode resultar em medições imprecisas, o que pode ter sérias consequências legais e de segurança.
2. **Normas e regulamentos:** A aferição e a manutenção dos etilômetros devem seguir as normas e regulamentos estabelecidos pelas autoridades competentes. É importante garantir que esses dispositivos estejam em conformidade com os padrões estabelecidos para garantir a validade de suas medições.
3. **Cronograma de manutenção:** Um cronograma de manutenção deve ser estabelecido para cada um dos 768 etilômetros cedidos à PMPR. Isso deve incluir verificações regulares, calibrações e eventuais reparos. A frequência dessas atividades deve seguir as recomendações do fabricante e as diretrizes regulatórias.

4. **Recursos financeiros:** É importante alocar recursos financeiros adequados para a manutenção e aferição desses equipamentos ao longo dos próximos cinco anos. Isso pode incluir a contratação de técnicos qualificados, aquisição de peças de reposição e pagamento de taxas de aferição, entre outros custos.
5. **Treinamento de pessoal:** Além da manutenção, é fundamental treinar o pessoal responsável pela operação dos etilômetros. Isso garante que eles saibam como utilizar os dispositivos corretamente e entender os procedimentos de manutenção básica.
6. **Registro e documentação:** Manter registros detalhados de todas as atividades de manutenção e aferição é fundamental. Isso facilita o acompanhamento do histórico de cada etilômetro e pode ser essencial para atender a requisitos legais e regulatórios.
7. **Monitoramento contínuo:** Ao longo dos cinco anos, é importante realizar um monitoramento constante da eficácia dos etilômetros. Isso pode ser feito por meio de auditorias internas e externas para garantir que os dispositivos continuem a funcionar conforme o esperado.

Garantir a manutenção e aferição adequadas dos 768 etilômetros cedidos à PMPR é crucial para a eficácia das operações de controle de embriaguez ao volante. Um plano bem elaborado e alocamento de recursos adequados são essenciais para assegurar que esses equipamentos desempenhem seu papel na promoção da segurança viária e na aplicação eficaz da legislação de trânsito.

## 2. LEGISLAÇÃO QUE TRATA SOBRE AFERIÇÃO DE ETILOMETRO

A taxa de serviço metrológico é regulamentada através da lei federal Nº 9.933/1999, atualizada através da Portaria Interministerial nº 44/2017 do Ministério da Fazenda e Ministério da Indústria, Comércio e Serviços, publicada no Diário Oficial da União de 01/02/2017.

### 3. CUSTOS PARA AFERIÇÃO DE ETILOMETRO

Os valores descritos pela Portaria Interministerial nº 44/2017 do Ministério da Fazenda e Ministério da Indústria, Comércio e Serviços, publicada no Diário Oficial da União de 01/02/2017, são os seguintes:

| ETILÔMETROS |                         |               |
|-------------|-------------------------|---------------|
| Código      | Quantidade              | Valor Cobrado |
| 243         | Até 10 unidades         | R\$ 800,17    |
| 244         | Da 11ª a 50ª unidade    | R\$ 591,01    |
| 245         | A partir da 51ª unidade | R\$ 391,04    |

Estes valores aplicados na manutenção anual dos 768 Etilômetros utilizados pela PMPR, resultam nos seguintes valores:

| Valores para manutenção anual dos 768 Etilômetros          |                         |                |        |                       |
|------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|--------|-----------------------|
| Cód.                                                       | Quantidade              | Valor unitário | Quant. | Valor total           |
| 243                                                        | Até 10 unidades         | R\$ 800,17     | 10     | R\$ 8.001,70          |
| 244                                                        | Da 11ª a 50ª unidade    | R\$ 591,01     | 40     | R\$ 23.640,40         |
| 245                                                        | A partir da 51ª unidade | R\$ 391,04     | 718    | R\$ 280.766,72        |
| <b>Valor total anual para aferição dos 768 Etilômetros</b> |                         |                |        | <b>R\$ 312.408,82</b> |

### 4. CUSTOS PARA MANUTENÇÃO DOS ETILOMETROS

Além da aferição anual, neste período de 5 anos todos os equipamentos de etilômetros terão que passar por manutenção na fábrica da ELEC.

Cabe ressaltar que após passar por manutenção de fábrica estes equipamentos retornam devidamente aferidos.

Os serviços a serem executados nos aparelhos geralmente compreendem mão de obra e:

- calibração e verificação Inmetro
- substituição de Sensor EQ
- substituição de cabo de impressora P2
- substituição de fita
- substituição conector P4 da fonte
- substituição de bobina (1via)
- substituição de modulo Bluetooth (MCB-100)
- substituição fiel
- substituição indutor 220MH (L1)
- substituição CI memória 24c512
- substituição bateria recarregável 7,2V
- substituição mecanismo IMS 300
- cabo Micro DB9 USB
- cabo impressora DB9 P2
- substituição painel ON/OFF da impressora
- substituição cabo Y
- substituição sensor de pressão
- substituição sondas
- substituição placa SMD BAF 300
- substituição bomba de ar
- capa impressora IMS 300
- substituição cabo micro USB
- substituição fonte 12V P4

Bem como outros itens necessários para a correta manutenção dos aparelhos.

Em 2021 o DETRAN-PR celebrou o contrato ° 50/2021 com a fábrica da ELEC para a manutenção de 96 aparelhos de Etilômetros a um custo total de R\$ 245.239,81, o que resultou em um custo médio de R\$ 2.554,58 por aparelho mantido.

Levando em consideração que não haverá acréscimos nos valores cobrados em 2021, teríamos um custo de R\$ 1.961.917,44 para fazer manutenção em todos os 768 Aparelhos etilométricos, pelo menos uma vez no período de 5 anos.

## 5 . CUSTO TOTAL PARA AFERIÇÃO ANUAL E MANUTENÇÃO DOS 768 ETILÔMETROS

|                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| Valor total anual para aferição dos 768 Etilômetros | R\$ 312.408,82 |
|-----------------------------------------------------|----------------|

|                                                                                                           |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Valor total para manutenção dos 768 Etilômetros (1 vez em 5 anos)                                         | <b>RS 1.961.917,44</b>  |
| Valor total para aferição dos 768 Etilômetros (4 vezes, uma vez em cada ano que não for feita manutenção) | <b>RS 1.249.635,28</b>  |
| Valor total a ser gasto com manutenção e aferição dos 768 Etilômetros em 5 anos                           | <b>R\$ 3.211.552,72</b> |
| Custo médio anual para manutenção e aferição de 768 Etilômetros                                           | <b>R\$ 642.310,54</b>   |

**Obs: nestes valores não estão inclusos os gastos com insumos (fita para impressoras, bobinas de papel e bocais).**

**Documento elaborado por:**

*Cap. QOPM Marcel Rocha - Assessor Militar PMPR/DETRAN-PR (2023)*

Documento: **1\_Termo\_Aditivo\_ao\_Convenio\_013.2024.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Hudson Leoncio Teixeira** em 01/11/2024 17:09, **Ismael de Oliveira** em 01/11/2024 17:31.

Assinatura Avançada realizada por: **Rosilda dos Santos (XXX.577.709-XX)** em 01/11/2024 16:30 Local: DETRAN/COAD, **Cel. Qopm Jefferson Silva (XXX.182.379-XX)** em 01/11/2024 16:38 Local: CG/CG, **Andrea de Souza Xavier (XXX.946.659-XX)** em 01/11/2024 16:54 Local: DETRAN/COAD.

Inserido ao protocolo **22.727.394-1** por: **Maria Aparecida Farias** em: 01/11/2024 14:42.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:  
**cefc0883e1c15369ea0df34863f03780**.