

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

1.1 É objeto desta licitação a **aquisição de etilômetros com impressora, bobinas e bocais** para testes de alcoolemia, solicitados pela Secretaria de Segurança Pública e Transportes de Passo Fundo/RS, com **previsão de entrega única**, conforme condições, especificações e quantidades constantes no Edital e neste Termo de Referência.

1.2 O presente certame é composto por **01 (um) único lote**, conforme segue:

Item	Especificação	Quantidade	Unidade
1	<p>KIT ETILÔMETRO + IMPRESSORA</p> <p>ETILÔMETRO: Equipamento digital, portátil, destinado à medição de etanol no ar alveolar expirado, utilizando sensor eletroquímico, sem interferência de outras substâncias. Deve atender à Resolução CONTRAN nº 432/2013 e Portaria INMETRO nº 369/2021. Faixa de medição de 0,00 a 2,00 mg/L, com até 3 casas decimais. Tempo de resposta aproximado de 10 segundos (negativo) e 20 segundos (positivo), com sistema de eliminação de resíduos entre testes. Display iluminado, com leitura em ambientes diversos, mensagens em português, sinalização visual e sonora. Dimensões máximas de até 210 x 75 x 41 mm (+20%) e peso máximo de 280 g. Invólucro resistente a impactos e respingos, operação até 50°C. Memória mínima para 10.000 testes com data, hora e numeração sequencial, sem perda de dados. Realiza testes ativo e passivo, com indicação de amostra suficiente. Alimentação por bateria interna recarregável Li-ion, autonomia mínima de 2.000 testes, com recarga em 12V e 127/220V. Indicação de nível de bateria no display. Interface USB para transferência de dados. Acompanha software de gestão com acesso por senha e atualização de dados. Deverá vir acompanhado de maleta tipo “case” rígida, resistente a impacto, impermeável, apropriada para armazenar, proteger e transportar o equipamento e demais acessórios, em material plástico rígido de alta resistência ou alumínio. A maleta deverá comportar em seu interior, o etilômetro, a impressora, os bocais, as baterias, bobinas, cabos e demais acessórios, com a devida proteção. Ter vedação em borracha impedindo a entrada de água que possa danificar os equipamentos nela contidos, oferecer proteção às alterações de temperatura, frio ou calor excessivo e possuir sistema de travas.</p> <p>MANUAL DE INSTRUÇÕES: Ser acompanhado de manual impresso e digital em idioma português do Brasil: Roteiro Completo de Utilização do Etilômetro; Manual de Atualização de Certificação, data e hora com acesso através de senha; Utilização da Impressora; Utilização do Sistema de Gerenciamento de Dados.</p> <p>IMPRESSORA: Impressora térmica portátil, compacta, compatível com o etilômetro, com alimentação por bateria</p>	03	Unidade

	<p>própria, permitindo operação durante recarga. Alimentação em 12V (veicular) e 127/220V bivolt. Comunicação via cabo ou tecnologia sem fio. Dimensões aproximadas de 100 x 100 x 50 mm e peso aproximado de 300 g. Capacidade de impressão de no mínimo 2 vias por teste. INFORMAÇÕES NO TESTE IMPRESSO Ter disponibilidade de impressão de no mínimo 2 (duas) vias de igual teor, sendo que as informações do teste impresso devem conter, no mínimo, o que consta na portaria INMETRO nº 369/2021, além de espaço para registro dos seguintes itens:</p> <p>a) Nome do Examinado e assinatura;</p> <p>b) Número da CNH ou RG do examinado;</p> <p>c) Nome e RG do Operador e Assinatura;</p> <p>d) Nome e RG das testemunhas 1 e 2;</p> <p>e) Localidade do teste. O resultado impresso deve ser idêntico ao exibido no display do etilômetro. Deve possuir avanço de papel semiautomático e compatibilidade com bobinas de mercado.</p>		
2	<p>BOCAIS DESCARTÁVEIS PARA TESTE ATIVO:</p> <p>Bocal descartável compatível com o etilômetro, embalado individualmente, de forma asséptica e higiênica. Deve possuir válvula antirretorno e sistema de retenção de saliva, evitando contaminação entre testes. Caso não possua retentor externo, deverá ser comprovado tecnicamente mecanismo interno equivalente no equipamento. Deve atender aos requisitos de segurança e confiabilidade previstos na Portaria INMETRO nº 369/2021</p>	15.000	Unidade
3	<p>BOBINA DE PAPEL TÉRMICO PARA IMPRESSÃO:</p> <p>Bobina de papel térmico compatível com a impressora fornecida, destinada à impressão dos testes de alcoolemia. Deve ser de cor clara, garantindo fácil leitura e durabilidade das informações impressas. Cada etilômetro deverá ser acompanhado de, no mínimo, 50 bobinas. As bobinas devem possuir dimensões e características compatíveis com o equipamento, assegurando qualidade de impressão, resistência e legibilidade conforme exigências da Portaria INMETRO nº 369/2021.</p>	150	Unidade

1.3-A licitante deverá apresentar, juntamente com a proposta, catálogo técnico ou ficha técnica do fabricante do etilômetro, que permita a clara identificação do produto ofertado.

1.4-O documento deverá conter as especificações técnicas essenciais, compatíveis com as exigências do Termo de Referência.

1.5-A ausência ou apresentação de catálogo incompleto ou incompatível implicará na desclassificação da proposta.

2-DA JUSTIFICATIVA

2.1-A aquisição de etilômetros com impressora, bobinas térmicas e bocais descartáveis para testes de alcoolemia, solicitada pela Secretaria de Segurança Pública e Transportes de Passo Fundo/RS, justifica-se pela necessidade de fortalecer as ações de fiscalização de trânsito e garantir o cumprimento da legislação vigente, especialmente do Código de Trânsito Brasileiro.

2.2-A condução de veículo sob influência de álcool permanece como um dos principais fatores de risco para a ocorrência de sinistros de trânsito com vítimas fatais e feridos graves. Nesse contexto, cabe ao Município exercer seu poder de polícia administrativa, promovendo ações preventivas e repressivas que assegurem maior segurança viária e preservação da vida.

2.3-Os **etilômetros com impressora** são equipamentos indispensáveis para a realização de fiscalizações eficazes, permitindo a aferição técnica e precisa da concentração de álcool no organismo do condutor. A ampliação ou renovação do parque de equipamentos possibilita:

2.3.1-Maior cobertura das operações de fiscalização;

2.3.2-Redução do tempo de atendimento nas abordagens;

2.3.3-Confabilidade dos resultados, garantindo segurança jurídica aos autos de infração.

2.4-As **bobinas térmicas** são necessárias para a impressão imediata dos comprovantes dos testes realizados, assegurando transparência, rastreabilidade e integridade da prova administrativa.

2.5-Os **bocais descartáveis**, por sua vez, constituem material de consumo obrigatório e de uso individual, garantindo condições adequadas de higiene, evitando contaminações cruzadas e assegurando a validade técnica dos exames.

2.6-Considerando o fluxo expressivo de veículos no município de Passo Fundo/RS e a necessidade permanente de realização de blitz e operações integradas, a aquisição dos referidos itens revela-se medida essencial para a continuidade e ampliação das ações de fiscalização.

2.7-Dessa forma, a contratação atende ao interesse público, ao princípio da eficiência administrativa e à política de prevenção de acidentes, contribuindo diretamente para a redução da violência no trânsito e para a proteção da vida da população.

2.8- JUSTIFICATIVA DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

As exigências detalhadas no Termo de Referência visam garantir a **legalidade, precisão e eficiência** da fiscalização de trânsito, fundamentando-se nos seguintes pontos:

- **Conformidade Legal:** A exigência de atendimento integral à **Resolução CONTRAN nº 432/2013** e à **Portaria INMETRO nº 369/2021** é indispensável para que os testes realizados possuam validade jurídica, garantindo que o direito de defesa e o poder de polícia sejam exercidos sobre bases técnicas inquestionáveis.

- **Sensor Eletroquímico:** A escolha dessa tecnologia justifica-se pela sua alta especificidade ao etanol, evitando que outras substâncias (como cetonas em diabéticos) interfiram no resultado, assegurando a precisão exigida pela norma metrológica.
- **Ergonomia e Operacionalidade:** As especificações de peso (até 280g) e dimensões (até 210mm) garantem que o equipamento seja efetivamente portátil e anatômico, permitindo o manuseio ágil e seguro pelos agentes em vias públicas durante longos períodos.
- **Segurança Sanitária:** A exigência de bocais com válvula anti retorno e retentor de saliva é crucial para impedir a contaminação cruzada entre examinados, seguindo padrões rigorosos de higiene e segurança biológica.
- **Autonomia e Memória:** A capacidade de 2.000 testes por carga e armazenamento de 10.000 medições garante a continuidade das operações de fiscalização em larga escala (como operações "Lei Seca") sem interrupções por falta de bateria ou memória.

2.9- DECLARAÇÃO DE PLURALIDADE DE MARCAS E COMPETITIVIDADE

Esta Secretaria declara que as especificações técnicas contidas no Termo de Referência foram elaboradas de forma **genérica e objetiva**, baseadas em normas nacionais, sem qualquer direcionamento para marca ou modelo específico. Embora o mercado de etilômetros homologados pelo INMETRO seja restrito devido ao alto rigor técnico exigido, confirma-se a existência de **pluralidade de marcas** aptas a disputar o certame. Marcas como **Dräger, Elec, Alcolizer e Intoximeters** possuem modelos que atendem aos requisitos de portaria do INMETRO e às características físicas e tecnológicas solicitadas neste TDR.

Dessa forma, entende-se que o Termo de Referência preserva a ampla competitividade, buscando a proposta mais vantajosa para a Administração Pública enquanto assegura a qualidade técnica necessária para a segurança viária.

3-DA GARANTIA

3.1-Os produtos ofertados deverão ser novos, sem uso, de primeira qualidade de fabricação, atender rigorosamente às especificações descritas na tabela acima e estar em conformidade com as normas técnicas aplicáveis e vigentes.

3.2-A garantia deverá ser de, no mínimo, 12 (doze) meses, contados da data de recebimento definitivo dos equipamentos pela Secretaria requisitante.

3.3-A garantia deverá abranger peças e componentes contra defeitos de fabricação, mau funcionamento ou possíveis falhas que possam surgir com o uso dos equipamentos.

3.4-A assistência técnica deverá ser prestada por empresa credenciada e autorizada pelo fabricante dos equipamentos.

4-DA ENTREGA

4.1-O objeto deverá ser entregue de forma única, de segunda a sexta-feira, no horário das 8h às 11h30min e das 13h30min às 16:30h, no Núcleo de Almoxarifado do Município de Passo Fundo, situado na Rua Gaspar Martins, nº 2330, Bairro Petrópolis.

4.2-O prazo de entrega será de, no máximo, 30 (trinta) dias consecutivos contados da data de recebimento da Nota de Empenho, que será enviada para o e-mail indicado na proposta de preços.

4.3-O licitante vencedor deverá descarregar e armazenar o material em local indicado por servidor, comprometendo-se integralmente com eventuais danos causados a este.

4.4-Para todos os itens será avaliado o acondicionamento no momento da entrega, sendo que os mesmos não deverão apresentar-se com fissuras, sujos, danificados, vazados, com aparência duvidosa, prazo de validade vencido e/ou diferentes das especificações do Edital, sob pena de não aceitação.

4.5-Não serão aceitos produtos de marcas, modelos e/ou fabricantes diferentes daqueles constantes na proposta de preços vencedora e na Nota de Empenho.

4.6-Toda e qualquer entrega fora do estabelecido no Edital e seus Anexos, será imediatamente notificada ao licitante vencedor que deverá fazer a substituição do material em, no máximo, 05 (cinco) dias úteis, sendo de responsabilidade do licitante o ônus desta.

4.7-No caso de descumprimento dos prazos determinados para entrega do objeto e/ou entrega em desacordo com o solicitado no Edital e seus Anexos, poderão ser aplicadas as sanções e penalidades previstas no Edital.

4.8-O recebimento do objeto desta licitação, será da seguinte forma:

4.8.1-provisoriamente, no ato da entrega do objeto, para efeito de posterior verificação da conformidade do mesmo com o solicitado no Edital;

4.8.2-definitivamente, após a verificação da qualidade, quantidade e características dos produtos e consequente aceitação, no prazo máximo de 10 (dez) dias consecutivos, contados do recebimento provisório.

5. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

5.1-Demais informações referentes ao objeto do presente certame, deverão ser solicitadas diretamente no Portal de Compras Públicas, na forma e no prazo especificado no edital e seus anexos.

Passo Fundo/RS, 06 de Abril de 2.026.

Tadeu Moraes Trindade
Secretário de Segurança Pública e Transportes

Jair Leandro Maffi
Assessor de Compras

Rodolfo Taufer da Silva
Assessor de Compras