



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS DE LINDÓIA

- Secretaria Municipal de Segurança e Defesa Social -

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

O presente ETP tem o objetivo de fundamentar a contratação de empresa especializada no fornecimento e instalação de dispositivo de segurança viária “Defensa Metálica”, com o fornecimento e instalação de calhas, defesa metálica, pintura, terminais e demais itens necessários a instalação de dispositivo de contenção viária deformável.

Com base no documento do Estudo Técnico para Instalação de Defesa Metálica, que fundamenta a presente contratação, a instalação do dispositivo visa aumentar a segurança viária no trecho do estudo.

2. INSTRUMENTO DE PLANEJAMENTO

A presente solicitação segue as determinações da Nova Lei de Licitações e Contratos Lei nº 14.133/2021 e está em conformidade com o Plano de Contratações Anuais/2025 do Município de Águas de Lindóia-SP, para as duas secretarias envolvidas.

3. RESULTADO PRETENDIDO DO ATENDIMENTO DA DEMANDA

Com a execução do objeto contratual, espera-se como resultado principal o aumento da segurança viária e a proteção dos usuários da via no trecho contemplado, contribuindo diretamente para a redução de acidentes, a proteção de veículos contra saídas de pistas e a mitigação de danos em eventuais colisões.

Especialmente a redução da gravidade e fatalidade de sinistros de trânsito envolvendo veículos, impedindo sua projeção nas encostas existentes no trecho.

O dispositivo de proteção melhora a percepção de segurança por parte dos usuários, promovendo maior confiança e conforto na condução.

A contratação visa, portanto, atender de forma eficaz à demanda por infraestrutura segura, durável e adequada ao tráfego rodoviário, dentro dos princípios da eficiência, legalidade e interesse público.

4. REQUISITOS NECESSÁRIOS AO ATENDIMENTO DA NECESSIDADE

Para que a demanda seja plenamente atendida, a empresa contratada deverá cumprir os requisitos técnicos estabelecidos no Estudo Técnico de Implantação de Defesa Metálica, no Termo de Referência, no projeto técnico e observação a todas as Normas e Referências Técnicas sobre o dispositivo.

5. ESTIMATIVA DE QUANTIDADES

Considerando a necessidade apresentada no Processo Administrativo nº 337/2024, temos:

Item	Qtd.	Und.	Descrição do Material
1	6,00	M²	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS DE LINDÓIA

- Secretaria Municipal de Segurança e Defesa Social -

2	260	M ²	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5cm de diâmetros, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km.
3	130	M ²	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km
4	260	M	Fornecimento, Transporte e Instalação de DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.

6. LEVANTAMENTO DAS SOLUÇÕES DE MERCADO

Foram realizadas pesquisas de mercado para a presente contratação em questão no âmbito de outros Órgãos da Administração Pública, com o objetivo de verificar as soluções compatíveis/similares que venham a dar atendimento aos requisitos e necessidades apresentadas no presente estudo.

Alguns órgãos administrativos realizam a presente contratação por metro linear instalado, sendo a demanda especificada pelo departamento responsável por sua instalação.

Conforme Estudo Técnico de Instalação de Defesa Metálica nossa necessidade é pontual com trecho definido e demais informações já descritas no referido estudo. Neste sentido, a contratação por projeto se torna escolha viável e mais eficiente para a Administração Pública.

7. ESTIMATIVA DE PREÇOS DAS POSSÍVEIS SOLUÇÕES

Com base na Planilha Orçamentária apresentada pela SMO, em anexo, estimamos a presente contratação em R\$ 121.927,34 (cento e vinte e um mil, novecentos e vinte e sete reais e trinta e quatro centavos).

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Os dispositivos devem atender as especificações das normativas e legislações vigentes. Garantir a qualidade, segurança e conformidade dos sistemas de retenção, oferecendo eficiência na retenção de veículos, aumentando a segurança dos motoristas e passageiros em caso de sinistro de trânsito. Estes dispositivos ajudam a reduzir o risco de acidentes graves e lesões em caso de colisões.

A solução a ser empregada é a realização do serviço de fornecimento e instalação de defesa metálica simples em trecho específico, em conformidade com as normas vigentes, e disposições em conformidade com o estabelecido pelo DNIT, ABNT e Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito – Volume VI – Dispositivos Auxiliares.

9. PARCELAMENTO OU NÃO DO OBJETO

A presente contratação se caracteriza fornecimento e instalação de dispositivo de segurança viária defesa metálica, e conforme projeto apresentado deverá ocorrer em etapa única, não sendo permitido parcelamento do projeto.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Rua Rio de Janeiro, nº 1.545 – Centro – Águas de Lindóia-SP – (19) 3924-9303
www.aguasdelindoiia.sp.gov.br

transito@aguasdelindoiia.sp.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS DE LINDÓIA

- Secretaria Municipal de Segurança e Defesa Social -

Não há vinculação ou dependência com outros processos em andamento, e não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade desta demanda.

11. CRITÉRIOS E PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais durante a execução do projeto.

Ao final de sua vida útil os itens deverão ter destinação ecologicamente correta e serão encaminhadas ao ECOPONTO.

12. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Diante da análise técnica, econômica e do mercado, considera-se viável a contratação dos objetos deste estudo técnico, em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021.

VANDER LÚCIO BATISTA DIAS
Secretário Municipal de Segurança e Defesa Social