

## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. OBJETO

- 1.1. Com o objetivo de otimizar as operações de sinalização viária, esta Secretaria tem por finalidade a aquisição de peças e acessórios destinados à manutenção da máquina de sinalização viária modelo sistema airless com diafragma SD200.

### 2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

- 2.1. A presente aquisição de peças e acessórios para a máquina de sinalização viária é crucial para a Secretaria de Segurança Pública e Mobilidade Urbana, visando otimizar as operações de sinalização viária no município. A manutenção preventiva e corretiva do equipamento garante a eficiência e a continuidade dos serviços essenciais para a segurança e fluidez do trânsito.
- 2.2. A sinalização viária adequada é um pilar fundamental para a segurança pública. Faixas de pedestres bem demarcadas, sinalização horizontal clara em cruzamentos, demarcação de vagas e ciclovias visíveis contribuem diretamente para a redução de acidentes de trânsito, protegendo pedestres, ciclistas e condutores. Equipamentos em pleno funcionamento permitem que a Secretaria atue de forma proativa na prevenção de sinistros e na promoção de um ambiente viário mais seguro para todos.
- 2.3. Do ponto de vista da mobilidade urbana, uma sinalização viária eficiente impacta diretamente o fluxo do tráfego. A ausência ou a má conservação da sinalização pode gerar confusão, congestionamentos e aumento do tempo de deslocamento. Com a máquina de sinalização operando em sua capacidade máxima, a Secretaria poderá manter as vias em condições ideais, garantindo a organização do trânsito e a otimização da mobilidade em todas as regiões da cidade.

- 2.4.** É imperativo que as peças e acessórios adquiridos sejam totalmente compatíveis com o modelo do sistema airless com diafragma SD200, o que assegurará o encaixe perfeito e o funcionamento ideal da máquina. A utilização de peças não compatíveis pode comprometer o desempenho do equipamento, causar falhas operacionais e, conseqüentemente, impactar a eficiência dos serviços de sinalização viária. A compatibilidade garante a longevidade do equipamento e a qualidade das demarcações realizadas.
- 2.5.** Em suma, a aquisição dessas peças e acessórios não se trata apenas de uma compra de insumos, mas sim de um investimento estratégico na segurança e na qualidade de vida da população. Garante a capacidade da Secretaria de Segurança Pública e Mobilidade Urbana de cumprir seu papel essencial na gestão do trânsito e na promoção de um ambiente urbano mais seguro, organizado e eficiente.

### 3. ESPECIFICAÇÕES

#### 3.1. Especificações;

ITEM	QTD	UN	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO
01	01	PÇ	Pistola completa; Pistola de Pintura – Alta Performance. Conexão: padrão 7/8", compatível com as principais máquinas airless do mercado. Material: Corpo em alumínio de alta resistência contra impactos e corrosão. Pressão: Suporta pressão máxima de até 3300 psi.
02	03	PÇ	Porta bico tipo (borboleta); Compatibilidade: Bocal padrão 7/8". Resistência: Suporta pressão operacional de até 3300 psi. Construção: Materiais de alta durabilidade (Metal e Plástico de engenharia). Aplicação: Fácil instalação e troca rápida de bicos.
03	01	PÇ	Mangueira ¼ de 15m; Alcance Operacional: 15 metros de comprimento para maior mobilidade. Compatibilidade Universal: Rosca padrão NPSM/BSP de 1/4", adaptável às principais máquinas do mercado.  Alta Resistência: Projetada para operar com pressão máxima de até 3300 psi.



			Manuseio Facilitado: Estrutura leve e flexível que evita dobras e facilita o enrolamento após o uso.
04	02	PÇ	Bico de pulverização 517; Padrão de Leque: Cobertura uniforme de 25 cm a 30 cm (ideal para grandes áreas). Capacidade de Vazão: Aproximadamente 1.7 Lpm (litros por minuto). Durabilidade Extrema: Construção em aço inox compatível com produtos à base de água e solventes. Pressão Máxima: Suporta operações de até 3300 psi.
05	02	PÇ	Bico de pulverização 417; Padrão de Leque: Cobertura de 20 cm a 25 cm (proporciona maior controle de aplicação). Capacidade de Vazão: Aproximadamente 1.7 Lpm (litros por minuto). Material: Aço Inox de alta resistência. Pressão Operacional: Suporta até 3300 psi.
06	02	PÇ	Bico de pulverização 317; Padrão de Leque: 15 cm a 20 cm (proporciona maior controle e menos desperdício). Capacidade de Vazão: Aproximadamente 1.7 Lpm (litros por minuto). Material: Aço Inox de alta durabilidade. Pressão Operacional: Suporta até 3300 psi.
07	01	PÇ	Extensor 50cm; Composição; Fabricado em alumínio anodizado de alta resistência, garantindo leveza extrema e proteção total contra corrosão. Compatibilidade: Rosca padrão 7/8" (macho/fêmea). Alta Performance: Suporta pressão operacional de até 3300 psi, ideal para uso contínuo e pesado. Ergonomia: Proporciona maior alcance sem perder a precisão ou o controle do leque.
08	05	PÇ	Filtro malha 60; Material: Malha de Inox reforçada. Pressão Máxima: 3300 psi. Destaque: Resistente a solventes e produtos à base de água.
09	10	PÇ	Reparo de bico (sede); Peça fundamental para a manutenção preventiva e corretiva da pistola de pintura. Sua função é vedar a passagem de ar e tinta entre o bico e o porta-bico, evitando desperdícios e perda de pressão. Composição: Borracha técnica e inserto metálico reforçado. Indicação: Reposição necessária em caso de gotejamento ou perda de leque. Compatibilidade: Modelos de bicos padrão universal. Durabilidade: Resistente a produtos químicos e abrasão.

- 3.2. Para garantir o funcionamento adequado do equipamento, todas as peças devem ser compatíveis com o modelo do sistema airless com diafragma SD200.

#### 4. ENTREGA OU EXECUÇÃO/FORMA DE PAGAMENTO

- 4.1. A entrega será realizada de forma única, conforme a liberação da Autorização de Fornecimento pela Secretaria solicitante;
- 4.2. O pagamento será efetuado em até 25 (vinte e cinco) dias, fora a semana, após a entrega da nota fiscal devidamente atestada pela Secretaria solicitante no setor de Contabilidade da Secretaria de Fazenda.
- 4.3. As entregas serão mediante as solicitações especificadas na Autorização de Fornecimento, devendo ser realizada a entrega nesta Secretaria de Mobilidade Urbana e Proteção ao Cidadão sito à Rua Irmã São Francisco, nº 83 – Caputera CEP 11.660-540, no horário de 08:00 às 17:00 horas de segunda à sexta-feira;
- 4.4. Para a entrega do produto o prazo deverá ser de até 05 (cinco) dias úteis após o recebimento da Autorização de Fornecimento pelo fornecedor.

#### 5. FISCAL DA EXECUÇÃO / ENTREGA OU CONTRATO

- 5.1. Fica designado como Fiscal do serviço o (a) servidor (a) **Francini Nunes da Silva – matrícula 26827**, e fiscal suplente o (a) servidor (a) **Camila Medeira de Aquino Almeida Alves – matrícula 16589**, para o acompanhamento formal nos aspectos administrativos, procedimentais e contábeis e para executar o acompanhamento e fiscalização das entregas, devendo registrar todas as ocorrências e as deficiências verificadas em relatório, cuja cópia será encaminhada ao Fornecedor objetivando a correção das irregularidades apontadas, no prazo que for estabelecido. Dentre as principais atribuições do fiscal estão também:
- 5.2. Zelar para que o objeto da contratação seja fielmente executado conforme o ajustado no contrato;



5.3. Anotar em documento próprio as ocorrências;

5.4. Determinar a correção de faltas ou defeitos;

5.5. Aplicar ao Fornecedor as sanções administrativas de sua competência;

5.6. Encaminhar à autoridade superior as providências cuja aplicação ultrapasse o seu nível de competência, etc.

## **6. DISPOSIÇÃO GERAIS / INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

6.1. As normas que disciplinam este termo serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, a finalidade e a segurança da aquisição.

---

Camila Medeira de Aquino Almeida Alves  
Chefe de Seção de Planejamento e Gestão da Mobilidade  
Matrícula 16589

---

Cesar Eduardo Ferreira  
Secretário de Segurança Pública e Mobilidade Urbana  
Matrícula 28531