



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Prefeitura Municipal de Schroeder/SC

Processo de Contratação Direta – Dispensa de Licitação

1. INFORMAÇÕES GERAIS

Unidade Demandante: Defesa Civil Municipal de Schroeder/SC

Responsável pela Demanda: Jean Carlos Walz

Data de Elaboração: 08 de junho de 2026

2. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Constitui objeto da presente contratação o provimento de solução integrada de infraestrutura tecnológica e adequação operacional de viatura da Defesa Civil Municipal de Schroeder/SC, compreendendo:

- **A) Lote de Tecnologia:** Aquisição de 01 (um) notebook de alto desempenho com tecnologia de memória DDR5 e armazenamento SSD NVMe, acompanhado de 02 (dois) cartões de memória de alta capacidade (512GB) e velocidade, destinados ao processamento e armazenamento de dados críticos de geoprocessamento e monitoramento e sistema operacional Windows 11 Pro incluso.
- **B) Lote de Sinalização e Caracterização:** Contratação de serviço especializado para fornecimento e instalação de sistema acústico-visual de emergência (sirene 100W RMS e sinalizadores LED de 3W de alta visibilidade) e aplicação de conjunto de identificação visual (adesivagem técnica em material de alta performance e refletivo no capô), com garantia mínima de 24 meses.
- **C) Lote de Acessórios Logísticos:** Fornecimento e instalação de lona marítima com estrutura de alumínio e engate de reboque tipo "bola", homologado pelo INMETRO, com instalação elétrica completa (tomada 7 pinos) compatível com as normas vigentes do CONTRAN, visando a proteção de carga e a capacidade de tração de equipamentos de auxílio.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente demanda é imperativa para a **manutenção da capacidade operacional e da segurança jurídica** da Defesa Civil de Schroeder/SC, fundamentando-se em três pilares críticos:



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

- **Agilidade na Resposta e Processamento de Dados (TI):** A Defesa Civil atua com softwares de geoprocessamento (GIS) e análise de imagens de alta resolução provenientes de drones para o mapeamento de áreas de risco em tempo real. O uso de hardware convencional (tecnologia DDR4) tornou-se obsoleto, gerando gargalos no processamento de informações durante crises. A aquisição de tecnologia de última geração (**DDR5 e SSD NVMe**) é a única solução capaz de garantir a velocidade de resposta necessária para a emissão de alertas e relatórios técnicos em campo.
- **Segurança Viária e Legitimidade Institucional (Sinalização e Adesivagem):** A utilização de viaturas sem a devida caracterização e sinalização de emergência infringe normas do Código de Trânsito Brasileiro e **coloca em risco a vida dos servidores e da população** durante deslocamentos prioritários. A instalação de sistemas acústico-visuais de alta potência (LEDs de 3W e 110dB) é indispensável para garantir a visibilidade e a prioridade de trânsito em cenários de desastre, enquanto a adesivagem técnica confere a autoridade necessária à atuação dos agentes públicos em áreas restritas.
- **Logística de Ajuda Humanitária e Capacidade de Tração (Acessórios):** A Defesa Civil frequentemente transporta equipamentos sensíveis e suprimentos de ajuda humanitária. A instalação da **lona marítima** é vital para evitar perdas de carga por intempéries. Complementarmente, a instalação de **engate de reboque homologado** é requisito técnico essencial para a movimentação de carretas de motobombas, barcos de salvamento e geradores, recursos que são frequentemente mobilizados para auxílio a outros municípios da região e socorro local.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO INDICADA

A solução técnica escolhida consiste na estruturação de uma **Unidade Móvel de Resposta Rápida**, integrando tecnologia de processamento de dados com acessórios de alta performance veicular, estruturada nos seguintes eixos:

- **Estação de Trabalho de Alta Performance:** A adoção de hardware com tecnologia **DDR5 (4.800MHz)** e armazenamento **SSD NVMe** constitui uma solução de processamento de última geração, com sistema operacional Windows 11 Pro incluso. Diferente de equipamentos convencionais, esta configuração permite o uso simultâneo de softwares de modelagem 3D, sistemas de informações geográficas (GIS) e análise de telemetria em tempo real, garantindo que a Defesa Civil possua uma base de comando móvel eficiente diretamente no local da ocorrência.
- **Sistema de Alerta e Identificação Crítica:** A solução de sinalização visual utiliza módulos de **LED de 3W de alta colimação**, que garantem visibilidade mesmo sob incidência solar direta ou neblina intensa (comum na região serrana de SC). A integração com o sistema acústico de **100W RMS** e a adesivagem técnica em material **refletivo** completa o ciclo de segurança, garantindo que a viatura opere



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

dentro dos rigorosos padrões de veículos de emergência, assegurando a prioridade de trânsito e a integridade física da guarnição.

- **Capacidade Logística e Proteção de Ativos:** A solução inclui a adequação do compartimento de carga com **lona marítima de alta resistência**, protegendo contra intempéries os equipamentos eletrônicos e donativos transportados. A instalação de **engate de reboque homologado** confere à viatura a versatilidade necessária para a tração de carretas de salvamento aquático ou geradores de energia, transformando o veículo em uma ferramenta logística multifuncional para o município.

5. ESTIMATIVA DE VALOR

O valor global estimado para esta contratação é de **R\$ 24.206,63 (vinte e quatro mil duzentos e seis reais e sessenta e três centavos)**. Esta projeção foi consolidada através de um levantamento de preços praticados no mercado regional (**Eixo Schroeder - Jaraguá do Sul – Joinville - Blumenau**), considerando os seguintes parâmetros de custo-benefício:

- **Padrão Tecnológico (TI):** O montante reflete o custo de mercado para hardware de alto desempenho (**tecnologia DDR5 e NVMe**), que possui valor agregado superior, porém garante uma vida útil estendida e evita a obsolescência tecnológica precoce, gerando economia a longo prazo para o Município.
- **Especificação de Segurança (Sinalização):** O valor contempla componentes eletrônicos de alta potência (LEDs de 3W e Driver de 100W) com certificação contra ruído eletromagnético. O investimento em equipamentos de primeira linha justifica-se pela redução drástica em custos de manutenção corretiva e substituição de componentes queimados.
- **Qualidade e Garantia (Adesivagem):** A estimativa considera o uso de vinil de alta performance com **propriedades refletivas** (norma ABNT) e a exigência de **garantia mínima de 24 meses**, assegurando que a viatura mantenha o padrão institucional sem necessidade de novos gastos com plotagem em curto período.
- **Acessórios de Utilidade (Lona e Engate):** Os valores incluem o fornecimento e a instalação técnica, garantindo a conformidade com as normas do **INMETRO e CONTRAN**, o que mitiga riscos de multas ou danos mecânicos ao chassi do veículo.

Conclusão da Estimativa:

O montante total apresenta-se **compatível com os preços de mercado**, sendo o investimento necessário e proporcional à complexidade técnica exigida para a correta operacionalização da Defesa Civil Municipal.



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

6. PRAZOS DE ENTREGA E EXECUÇÃO

O cronograma de execução da solução foi estruturado para garantir a mínima indisponibilidade da viatura oficial e a celeridade no aparelhamento da unidade, conforme segue:

- **6.1. Entrega de Equipamentos (Lote de TI):**

O prazo para entrega dos materiais (Notebook e Cartões de Memória) será de até **15 (quinze) dias corridos**, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho. Os equipamentos deverão ser entregues na sede da Defesa Civil de Schroeder/SC, acompanhados de manuais e termos de garantia originais.

- **6.2. Início dos Serviços (Sinalização, Adesivagem e Acessórios):**

A contratada deverá agendar o início dos serviços em até **05 (cinco) dias úteis** após a emissão da Nota de Empenho. A Administração disponibilizará o veículo na data acordada para a execução dos trabalhos.

- **6.3. Prazo de Execução (Viatura em Oficina):**

Uma vez entregue o veículo à contratada, o prazo máximo para a finalização de todos os serviços (instalação de sinalização, adesivagem técnica, montagem de lona marítima e engate com parte elétrica) será de **05 (cinco) dias úteis**.

- *Justificativa:* O prazo exíguo visa reduzir o tempo de desfalque da viatura nas operações de socorro e monitoramento do município.

- **6.4. Vigência Contratual:**

O contrato (ou instrumento equivalente) terá vigência de **12 (doze) meses**, garantindo a cobertura das obrigações acessórias e o suporte administrativo durante o período de garantia dos bens e serviços.

7. JUSTIFICATIVA PARA DISPENSA DE LICITAÇÃO

A presente contratação será realizada mediante o rito de **Dispensa de Licitação**, com fulcro no **Art. 75, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021**, fundamentada nos seguintes preceitos:

- **7.1. Adstrição ao Limite Legal:** O valor estimado da contratação (R\$ **24.206,63**) enquadra-se rigorosamente abaixo do limite estabelecido para dispensa de licitação em razão do valor para bens e serviços comuns, conforme atualizações anuais do Poder Executivo Federal.

- **7.2. Princípio da Eficiência e Economia Processual:** A realização de um procedimento licitatório na modalidade Pregão Eletrônico para o montante em questão geraria um custo operacional administrativo (recursos humanos,



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

publicações e prazos recursais) desproporcional ao valor da compra. A dispensa, portanto, apresenta-se como a via mais econômica e racional para o Erário.

- **7.3. Celeridade e Continuidade do Serviço Público:** A Defesa Civil de Schroeder atua em regime de prontidão para atendimento a sinistros e desastres. O aparelhamento imediato da viatura (sinalização e acessórios) e a atualização tecnológica (processamento de dados) são medidas urgentes que não podem aguardar os prazos extensos de uma licitação ordinária sem prejuízo à capacidade de resposta do Município.
- **7.4. Seleção da Proposta mais Vantajosa:** Ressalta-se que a dispensa de licitação não prescinde da busca pelo melhor preço. A Administração assegura a vantajosidade da contratação mediante a realização de ampla pesquisa de preços no mercado regional (AMVALI e Joinville), garantindo a competitividade e a transparência no gasto público.

8. EQUIPE DE GESTÃO E FISCALIZAÇÃO

Gestor do Contrato: Jean Carlos Walz, matrícula nº 4402.

Fiscal do Contrato: Evandro Jose Pasquali, matrícula nº 366.

Schroeder/SC, 08 de junho de 2026.

Jean Carlos Walz

Responsável pela Demanda