



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE SECRETARIA DA FAZENDA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº
MUNICÍPIO DE SOLEDADE/RS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBJETO DA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO: AQUISIÇÃO DE AR
CONDICIONADO PARA O CAMINHÃO CB19 DE PLACAS IQU3B79

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

Necessita-se realizar a **aquisição de um sistema de ar-condicionado para o caminhão caçamba CB19, de placas IQU3B79**, integrante da frota da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos. Constatou-se que o veículo se encontra **sem o adequado funcionamento do sistema de climatização**, situação que compromete as condições de trabalho do operador durante a execução das atividades operacionais.

O caminhão caçamba é utilizado de forma contínua em serviços de transporte de materiais, manutenção de vias, apoio a obras e atendimento a demandas emergenciais, exigindo longos períodos de operação, muitas vezes sob **condições climáticas adversas**. A ausência ou deficiência do sistema de ar-condicionado afeta diretamente o conforto térmico, a concentração e o desempenho do condutor, podendo refletir negativamente na segurança da operação e na eficiência dos serviços prestados.

Ressalta-se que a disponibilização de condições adequadas de trabalho aos servidores é medida necessária para preservar a saúde, o bem-estar e a segurança dos operadores, além de contribuir para a correta utilização do patrimônio público. A aquisição do sistema de ar-condicionado visa garantir melhores condições operacionais ao veículo, compatíveis com sua finalidade e com a natureza das atividades desempenhadas.

Diante do exposto, a **aquisição de um sistema de ar-condicionado**, conforme documentação técnica anexa, mostra-se **necessária e justificada**, a fim de assegurar condições adequadas de uso do caminhão, a continuidade dos serviços públicos, a eficiência operacional da frota municipal e o atendimento às normas de segurança e ergonomia aplicáveis.

II – ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO (PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL):

A contratação do objeto está prevista nos itens 24 do Plano de Contratações Anual do Município de Soledade/RS, conforme publicado no link abaixo do PNCP:

III – DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

O processo de contratação será realizado mediante dispensa de licitação, observados os limites constantes no artigo 75 da Lei nº 14.133/2021. Os valores oriundos das respectivas contratações, serão pesquisados na base de dados públicos disponíveis, com o objetivo de aferição dos valores praticados estarem de acordo com o praticado no mercado.

IV – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

A quantidade estimada da contratação será exclusivamente a necessária para atender à demanda pontual da Secretaria, destinada ao conserto deste veículo.

Item	Und	Qtd.
Ar condicionado elétrico 24 v	Und	1

V – ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO:

Dentre as alternativas disponíveis no mercado para atendimento da necessidade identificada, foram analisadas as seguintes possibilidades: a) Aquisição de **sistema de ar-condicionado novo compatível**, não original; b) Aquisição de **sistema de ar-condicionado novo original** do fabricante do veículo; c) Aquisição de **sistema de ar-condicionado reconicionado**; d) Manutenção paliativa do sistema existente, sem substituição integral.

Após análise técnica e administrativa, **optou-se pela alternativa “a) Aquisição de sistema de ar-condicionado novo compatível”**, por apresentar a melhor relação entre custo e benefício, atendendo plenamente às necessidades operacionais do veículo, com desempenho adequado, garantia de funcionamento e compatibilidade com o caminhão caçamba CB19.

As demais alternativas foram descartadas por apresentarem desvantagens relevantes, tais como custo elevado no caso de sistema original, menor confiabilidade e vida útil reduzida no caso de sistema reconicionado, ou ainda por não solucionarem de forma definitiva a demanda operacional, no caso de intervenções paliativas. Dessa forma, a alternativa escolhida mostra-se a mais adequada sob os aspectos técnico, econômico e de eficiência na aplicação dos recursos públicos.

Razões Econômicas:

- Otimização do uso dos recursos públicos: A aquisição de sistema de ar-condicionado novo compatível apresenta custo inferior em relação ao sistema original do fabricante,

permitindo a aplicação mais eficiente do orçamento público, sem prejuízo ao atendimento da necessidade operacional identificada;

- Maior competitividade e disponibilidade no mercado: Sistemas compatíveis possuem ampla oferta no mercado nacional, com facilidade de fornecimento e menor prazo de entrega, reduzindo o tempo de indisponibilidade do veículo e evitando impactos na continuidade dos serviços públicos;
- Melhor relação custo-benefício frente à urgência da demanda: A solução adotada possibilita o restabelecimento célere das condições adequadas de trabalho do operador, evitando custos indiretos decorrentes da paralisação do caminhão ou da necessidade de utilização de equipamentos substitutos, o que poderia gerar despesas adicionais ao Município.

Razões Técnicas:

- Compatibilidade e especificação adequada: O sistema de ar-condicionado novo compatível disponível no mercado atende às especificações técnicas exigidas para aplicação no caminhão caçamba CB19, de placas IQU3B79, apresentando compatibilidade dimensional, elétrica e funcional com o veículo, sem a necessidade de adaptações estruturais ou intervenções que comprometam sua originalidade ou segurança operacional;
- Desempenho e confiabilidade: Os sistemas compatíveis são fabricados com componentes que atendem aos padrões técnicos exigidos para operação em veículos de trabalho pesado, proporcionando desempenho adequado de climatização, funcionamento estável e confiável, mesmo em condições severas de uso e longas jornadas de operação;
- Disponibilidade e agilidade na aplicação: O sistema de ar-condicionado compatível possui ampla oferta no mercado nacional, com facilidade de aquisição e rápida disponibilização, o que contribui para reduzir o tempo de indisponibilidade do veículo e garantir a pronta retomada das atividades operacionais da frota municipal.

Garantia e durabilidade: Fornecedores idôneos oferecem garantia de 3 meses contra defeitos de fabricação, assegurando confiabilidade no curto e médio prazo.

Dessa forma, a escolha pela aquisição de peças genéricas novas demonstra-se a mais vantajosa, conciliando economia, agilidade e confiabilidade técnica.

VI – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado desta contratação é de R\$ 6.388,89 (seis mil, trezentos e oitenta e oito reais com oitenta e nove centavos), com base em pesquisas de preços realizadas no software Banco de Preços no Município de São Paulo e Progresso.

VII – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Necessita-se realizar a **aquisição de um sistema de ar-condicionado para o caminhão caçamba CB19, de placas IQU3B79**, integrante da frota da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos. Constatou-se que o veículo se encontra **sem o adequado funcionamento do sistema de climatização**, situação que compromete as condições de trabalho do operador durante a execução das atividades operacionais.

O caminhão caçamba é utilizado de forma contínua em serviços de transporte de materiais, manutenção de vias, apoio a obras e atendimento a demandas emergenciais, exigindo longos períodos de operação, muitas vezes sob **condições climáticas adversas**. A ausência ou deficiência do sistema de ar-condicionado afeta diretamente o conforto térmico, a concentração e o desempenho do condutor, podendo refletir negativamente na segurança da operação e na eficiência dos serviços prestados.

Ressalta-se que a disponibilização de condições adequadas de trabalho aos servidores é medida necessária para preservar a saúde, o bem-estar e a segurança dos operadores, além de contribuir para a correta utilização do patrimônio público. A aquisição do sistema de ar-condicionado visa garantir melhores condições operacionais ao veículo, compatíveis com sua finalidade e com a natureza das atividades desempenhadas.

Diante do exposto, a **aquisição de um sistema de ar-condicionado**, conforme documentação técnica anexa, mostra-se **necessária e justificada**, a fim de assegurar condições adequadas de uso do caminhão, a continuidade dos serviços públicos, a eficiência operacional da frota municipal e o atendimento às normas de segurança e ergonomia aplicáveis.

A solução consiste na **aquisição de um sistema de ar-condicionado novo compatível** para o caminhão caçamba CB19, visando restabelecer condições adequadas de climatização da cabine. A medida tem por objetivo garantir conforto térmico, segurança e melhores condições de trabalho ao operador, contribuindo para a manutenção da concentração e do desempenho durante a condução do veículo, especialmente em jornadas prolongadas e sob condições climáticas adversas, assegurando, assim, a continuidade e a eficiência das atividades desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos.

VIII – PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

A contratação será realizada através de dispensa de licitação, por item de menor valor dentre as pesquisas de mercado e não será necessário o parcelamento da contratação.

IX – RESULTADOS PRETENDIDOS:

O objetivo da presente aquisição é restabelecer as condições adequadas de operação do caminhão caçamba CB19, de placas IQU3B79, por meio da aquisição de um sistema de ar-condicionado, garantindo climatização eficiente da cabine durante a execução das atividades operacionais.

Com o adequado funcionamento do sistema de ar-condicionado, espera-se proporcionar melhores condições de conforto térmico, segurança e bem-estar ao operador, favorecendo

a concentração e o desempenho durante a condução do veículo, especialmente em jornadas prolongadas e sob condições climáticas adversas.

Como resultado, pretende-se assegurar a continuidade dos serviços públicos executados pela Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, reduzir riscos associados ao desgaste físico do condutor, aumentar a eficiência da frota municipal e contribuir para a preservação do patrimônio público, mantendo o veículo em condições adequadas de uso e operação.

X – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A EXECUÇÃO DO CONTRATO:

Para iniciar a execução do contrato, a Secretaria de Obras deverá designar os respectivos servidores que atuarão como Fiscal e Gestor do contrato.

XI – CONTRATAÇÃO LIGADA OU NÃO À OUTRA CONTRATAÇÃO:

A contratação não está ligada à nenhuma outra contratação.

XII – POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS:

A aquisição e instalação de **sistema de ar-condicionado para o caminhão caçamba CB19, de placas IQU3B79**, podem gerar impactos ambientais pontuais, os quais devem ser considerados e devidamente mitigados, conforme descrito a seguir:

1. **Geração de resíduos sólidos:** eventual descarte de componentes do sistema de ar-condicionado anteriormente existente, bem como embalagens dos novos materiais adquiridos, devendo tais resíduos receber **destinação ambientalmente adequada**, em conformidade com a legislação ambiental vigente e as normas de gerenciamento de resíduos;
2. **Risco de contaminação ambiental:** durante a substituição do sistema, poderá haver manuseio de componentes que contenham resíduos de óleo, fluido refrigerante ou outros materiais, sendo indispensável a adoção de procedimentos adequados para coleta, armazenamento e descarte, a fim de evitar contaminação do solo, da água ou do ar;
3. **Emissões atmosféricas indiretas:** relacionadas ao transporte do sistema de ar-condicionado até o local de instalação e ao eventual deslocamento do veículo, ainda que em escala reduzida e de impacto ambiental limitado;
4. **Consumo de recursos energéticos:** utilização de energia elétrica e equipamentos no processo de instalação, recomendando-se o uso racional desses recursos e a adoção de boas práticas operacionais.

De modo geral, os impactos ambientais associados à aquisição do sistema de ar-condicionado são **considerados de baixa magnitude**, temporários e plenamente mitigáveis mediante a adoção de práticas ambientalmente responsáveis.

XIII – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE:

Conforme o descrito nos itens acima do ETP, e pela disponibilidade orçamentária na Secretaria Solicitante, encaminhamos o documento para a apreciação junto à Ordenadora de Despesas, visando a devida declaração de viabilidade da contratação.

Identificação do solicitante

Nome completo: Samir Pereira Dornelles

Cargo: Operário Especializado

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Local e data: Soledade, 26 de janeiro de 2026.

VIABILIDADE DECLARADA PELA AUTORIDADE SUPERIOR:

DATA: 26/01/2026

ORDENADOR DE DESPESAS.





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 3942-1AE4-E130-F52E

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ SAMIR DORNELLES (CPF 000.XXX.XXX-10) em 26/01/2026 15:02:46 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ MARCELO CALEGARI (CPF 787.XXX.XXX-20) em 28/01/2026 18:44:40 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://soledade.1doc.com.br/verificacao/3942-1AE4-E130-F52E>