



PREFEITURA DE ITAQUI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação justifica-se pela necessidade de realização, em caráter emergencial, de serviços de conserto do radiador, incluindo o reparo dos favos e a solda do gargalo da tampa superior, destinados à manutenção corretiva do caminhão, placa ISW-3273, pertencente à frota da Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano e Rural.

O veículo é empregado nas atividades de manutenção das rodovias municipais, recuperação da pavimentação e demais serviços de infraestrutura, sendo necessário para a execução das atividades desenvolvidas pela Secretaria e para a continuidade dos serviços públicos prestados à população.

O radiador do veículo passou a apresentar vazamentos e pontos de corrosão decorrentes do tempo de uso e do desgaste natural da peça, comprometendo a adequada estanqueidade e o funcionamento do sistema de arrefecimento do motor. A continuidade da utilização do veículo nessas condições poderá ocasionar perda do líquido de arrefecimento, elevação da temperatura do motor, superaquecimento e eventual agravamento dos danos mecânicos, podendo resultar em custos de manutenção significativamente superiores.

Diante da situação apresentada, torna-se necessária a realização do conserto do radiador, com recuperação dos favos danificados e realização de solda no gargalo da tampa superior, buscando restabelecer a integridade do componente e as condições adequadas de funcionamento do sistema de arrefecimento.

A permanência do veículo fora de operação poderá ocasionar atrasos nas atividades programadas pela Secretaria, prejudicando as frentes de trabalho de manutenção das estradas, recuperação da pavimentação e demais serviços de infraestrutura municipal.

Dessa forma, a contratação mostra-se necessária para restabelecer as condições adequadas de funcionamento do radiador e do sistema de arrefecimento do caminhão ISW-3273, garantindo sua disponibilidade operacional, a continuidade dos serviços públicos e a preservação do patrimônio público, bem como evitando o agravamento dos danos decorrentes dos vazamentos e da corrosão e a consequente elevação dos custos de manutenção.

LOTE 01 - MANUTENÇÃO EM RADIADOR -, CAMINHÃO ISW 3273 - ISW 3C73			
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UNIDADE
01	Conserto e limpeza de radiador – RETIRADA DE VAZAMENTOS.	01	serviço

A aquisição é necessária para restabelecer as condições adequadas de funcionamento do veículo;
A entrega da peça consertada e instalada dia 16/09/2026 – desmontagem e montagem feita pela empresa contratada

2. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

quantitativos estimados para a presente contratação têm como base a avaliação realizada no caminhão, placa ISW-3273, pertencente à Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano e Rural, que identificou a necessidade de intervenção no radiador do veículo, em razão da ocorrência de vazamentos e pontos de corrosão decorrentes do tempo de uso e do

desgaste natural da peça.

A estimativa contempla a realização de 01 (um) serviço de conserto do radiador, compreendendo o reparo dos favos e a solda do gargalo da tampa superior, conforme a necessidade identificada na avaliação do veículo.

Dessa forma, a contratação limita-se à quantidade necessária para atender à demanda identificada no referido caminhão, buscando restabelecer a integridade e o adequado funcionamento do sistema de arrefecimento, possibilitando o retorno do veículo às atividades da Secretaria e evitando o agravamento dos danos e a consequente elevação dos custos de manutenção.

3. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor da contratação foi realizada por meio de pesquisa de preços, em conformidade com a legislação aplicável e com os procedimentos adotados pela Administração Pública para formação do preço de referência.

A pesquisa demonstrou que o valor estimado para a realização dos serviços de conserto do radiador, incluindo o reparo dos favos e a solda do gargalo da tampa superior, destinados ao caminhão, placa ISW-3273, é compatível com os preços praticados no mercado, considerando as características e os serviços necessários para o restabelecimento do adequado funcionamento do componente.

Dessa forma, o valor estimado da contratação é de R\$ 640,00 (seiscentos e quarenta reais), considerado compatível e adequado à natureza, extensão e complexidade dos serviços a serem executados.

4. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Não se mostra tecnicamente viável o parcelamento da presente contratação, tendo em vista que o objeto consiste na realização de 01 (um) serviço integrado de conserto do radiador, compreendendo o reparo dos favos e a solda do gargalo da tampa superior, destinado especificamente ao caminhão, placa ISW-3273.

Os serviços estão diretamente relacionados à recuperação do mesmo componente e possuem caráter complementar e interdependente, sendo necessária sua execução de forma integrada para o adequado restabelecimento da estanqueidade e das condições de funcionamento do radiador. O fracionamento poderia ocasionar intervenções fragmentadas, dificuldades na execução e atrasos no retorno do veículo às atividades.

Assim, a contratação em item único mostra-se a alternativa mais adequada, assegurando a eficiência da manutenção, a celeridade na execução dos serviços e o adequado restabelecimento das condições de funcionamento do caminhão, possibilitando seu retorno às atividades da Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano e Rural.

5. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas ou interdependentes necessárias para a execução do objeto da presente contratação.

Os serviços de conserto do radiador, incluindo o reparo dos favos e a solda do gargalo da tampa superior, são suficientes para atender à necessidade identificada no caminhão, placa ISW-3273, não dependendo da celebração de outros contratos para atingir sua finalidade.

Eventuais serviços ou substituições complementares que venham a ser identificados durante a execução ou avaliação técnica do radiador deverão ser previamente analisados e autorizados pela Administração, não estando incluídos no objeto da presente contratação.

6. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa apresentada, nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e em seus anexos, bem como na disponibilidade orçamentária, declara-se viável a presente contratação, considerando a necessidade de manutenção do caminhão, placa ISW-3273.

A contratação dos serviços de conserto do radiador, incluindo o reparo dos favos e a solda do gargalo da tampa superior, mostra-se necessária para restabelecer as condições adequadas de funcionamento do sistema de arrefecimento do veículo, que apresenta vazamentos e pontos de corrosão decorrentes do tempo de uso e do desgaste da peça.

O valor estimado de R\$ 640,00 (seiscentos e quarenta reais) mostra-se compatível com os preços obtidos na pesquisa realizada e adequado à natureza e à extensão dos serviços necessários.

Gabriel Brun Accorsi
Secretaria Municipal de Obras
Manutenção

Gilsemar Parcianello Lorensi
Secretario de Obras

Itaqui 07 de Novembro de 2026



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUI



Acesse para verificar assinatura: <https://atendimento.itaqui.rs.gov.br/consulta/documento>

Codigo para verificacao: e13637a08be1d80e0f6bbe81af18899036c2b5eb

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

GABRIEL BRUN ACCORSI (CPF 005.133.220-51)

GABRIEL BRUN ACCORSI:00513322051

07/10/2026 12:46:02

E-Cidade << CA Privado << Unidade Certificadora

GILSEMAR PARCIANELLO LORENSI (CPF 577.958.940-20)

GILSEMAR PARCIANELLO LORENSI:57795894020

07/10/2026 14:41:02

E-Cidade << CA Privado << Unidade Certificadora