



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 04/2026

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

[Lei Federal nº 14.133/2021: art. 6º, XX c/c art. 18, §§ 1º e 2º](#)

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERADO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO.

A contratação de Bomba Injetora Combustível, 4 bicos de combustível, jogo de filtro de combustível e serviço de substituição dos itens na retroescavadeira 3CX JCB2022, pertencente à Secretaria de Infraestrutura, justifica-se pela necessidade de manter o pleno funcionamento da frota municipal. O referido equipamento é amplamente utilizado na execução de serviços essenciais, como manutenção de vias públicas, abertura de valas, obras de drenagem e apoio às atividades de infraestrutura. Dessa forma, a realização do reparo é imprescindível para restabelecer as condições normais de operação do equipamento, garantindo eficiência, economicidade e a continuidade dos serviços prestados. Trata-se de medida corretiva necessária, que contribui para a conservação do bem público e para o prolongamento de sua vida útil.

2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (art. 12, VII da Lei n. 14.133/2021), SEMPRE QUE ELABORADO, DE MODO A INDICAR O SEU ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO.

Sim, consta no PCA da Secretaria do Infraestrutura.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO.

Os produtos devem apresentar a qualidade mínima exigida pelos órgãos reguladores.

Os produtos a serem licitados:

- Bomba Injetora Combustível retroescavadeira 3CX JCB2022
- Jogo de Bico Combustível contendo 4 unidades retroescavadeira 3CX JCB2022
- Jogo de filtros de combustível para retroescavadeira 3CX JCB2022
- Mão de obra para substituição de todas as peças

Todos os produtos devem ser novos, originais e atender o padrão de qualidade.

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHEM DÃO SUPORTE, QUE



CONSIDEREM INTERDEPENDÊNCIAS COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA.

Item	Descrição	Quantidade
1	Bomba Injetora Combustível retroescavadeira 3CX JCB2022	1
2	Jogo de Bico Combustível contendo 4 unidades retroescavadeira 3CX JCB2022	1
3	Jogo de filtros de combustível para retroescavadeira 3CX JCB2022	1
4	Mão de obra para substituição de todas as peças	1

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO, QUE CONSISTE NA ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS, E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR.

Tendo em vista a grande demanda de serviço para a retroescavadeira 3CX JCB2022, a melhor solução encontrada para solucionar o problema é a compra de peças novas com mão de obra especializada para instalação através de um processo licitatório.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE.

Item	Descrição	UND Quan.	Orçam. 01	Orçam. 02	Orçam. 03	Média	Valor Total
1	Bomba Injetora Combustível retroescavadeira 3CX JCB2022	1 UND	R\$: 14850,00	R\$: 16483,50	R\$: 13126,00	R\$: 14819,83	R\$: 14819,83
2	Jogo de Bico Combustível contendo 4	1 UND	R\$: 3700,00	R\$: 4584,08	R\$: 3860,00	R\$: 4048,02	R\$: 4048,02



	unidades retroescavadeira 3CX JCB2022						
3	Jogo de filtros de combustível para retroescavadeira 3CX JCB2022	1 UND	R\$: 263,10	R\$: 254,06	R\$: 280,00	R\$: 265,72	R\$: 265,72
4	Mão de obra para substituição de todas as peças	1 UND	R\$: 3500,00	R\$: 1650,00	R\$: -	R\$: 2575,00	R\$: 2575,00
Valor total					R\$: 21708,57		

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, INCLUSIVE DAS EXIGÊNCIAS RELACIONADAS À MANUTENÇÃO E À ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUANDO FOR O CASO.

A melhor alternativa encontrada é a contratação de uma empresa que consiga atender a demanda solicitada pelo município, com produtos de qualidade e com garantia.

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO.

Será uma contratação por global.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS.

Consertar retroescavadeira 3CX JCB2022 com pesas de qualidade com garantia para que a mesma volte a suas atividades.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL.



Capacitar servidores para fiscalização e gestão contratual para garantir a eficiência, o cumprimento de requisitos legais e contratuais, bem como a transparência na administração pública.

A gestão e fiscalização do contrato será conforme o Portaria 30/2026:

Gestor de Contratos: _____ Milton Zavistanovicz

Fiscal de Contrato: _____ Amarildo Waz

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES.

Não existe

12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL.

A empresa responsável pela instalações das peças deverá tomar todas as providencias necessárias para evitar vazamento de óleo e assim evitar contaminação do local no momento do serviço, e todas as peças substituídas será dado o descarte adequado pelo município.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA.

A melhor solução encontrada é uma licitação global, pois isso trará agilidade e economia no preço para uma única empresa fornecer e instalar as peças.

ÁGUAS DE CHAPECÓ, 30 DE ABRIL DE 2026.

Alisson Nicolau

Diel:06255153908

Assinado de forma digital por
Alisson Nicolau Diel:06255153908
Dados: 2026.04.30 15:10:47 -03'00'

ALISSON NICOLAU DIEL

DIRETOR