



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (Art. 12, Inciso VII, Lei nº 14.133/2021)

1. IDENTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO/ENTIDADE SOLICITANTE

Unidade Requisitante: SECRETÁRIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SANEAMENTO E TRANSPORTE

Responsável pela solicitação: GILBERTO BASSO

E-mail: GARAGEM@BANDEIRANTE.SC.GOV.BR

Telefone: 49 99169-5243

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO (Art. 18, Inciso I, Lei nº 14.33/2021)

A aquisição de um motor novo Deutz BF4M 2012C, série 11600795, destina-se à substituição do motor atualmente instalado no rolo compactador Hamm 3411, que se encontra inoperante, impossibilitando o uso do equipamento.

O rolo compactador é fundamental para a execução e manutenção de obras públicas, especialmente em serviços de terraplanagem e pavimentação, sendo indispensável para a continuidade das atividades do setor. A substituição do motor se mostra a solução mais adequada e econômica frente às condições do equipamento, garantindo maior durabilidade, eficiência operacional e evitando maiores prejuízos decorrentes da paralisação.

Assim, a contratação é necessária para restabelecer a plena operação do rolo Hamm 3411, assegurando a continuidade dos serviços essenciais de infraestrutura e atendendo ao interesse público.

3. ANÁLISE DE MERCADO E ESCOLHA DA SOLUÇÃO

Foi realizada pesquisa de mercado junto a fornecedores especializados em motores Deutz BF4M 2012C, série 11600795, identificando a disponibilidade do item no Brasil por meio de representantes autorizados e empresas de revenda de peças originais. Constatou-se que:

1. Alternativas avaliadas:

- Reparo do motor existente: após avaliação técnica, verificou-se que o motor atual apresenta desgaste avançado e falhas estruturais, sendo inviável economicamente a recuperação, em razão do alto custo de peças e mão de obra, sem garantia de durabilidade.
- Aquisição de motor usado ou reconcondicionado: identificou-se a oferta no mercado, porém com alto risco de menor vida útil, ausência de garantia plena de fábrica e possibilidade de falhas precoces.
- Aquisição de motor novo: solução que garante maior durabilidade, eficiência e confiabilidade operacional, com garantia de fabricante e reposição imediata, permitindo retorno mais rápido do equipamento às atividades.

2. Levantamento de preços: foram consultados fornecedores autorizados e distribuidores nacionais, os quais apresentaram cotações dentro de faixa de mercado compatível.

3. Solução escolhida: considerando a essencialidade do rolo compactador Hamm 3411 para obras e serviços de infraestrutura, optou-se pela aquisição de motor novo Deutz BF4M 2012C, por meio de Pregão, que assegura a ampla competitividade entre fornecedores, economicidade e transparência ao processo.



Dessa forma, a realização do pregão para aquisição do motor novo é a solução mais eficiente e vantajosa para a Administração Pública, garantindo a plena restauração do equipamento e a continuidade dos serviços prestados.

4. DETALHAMENTO DO OBJETO (Art. 18, Inciso II da Lei nº 14.133/2021)

Objeto da solicitação: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA O FORNECIMENTO E ENTREGA DE UM MOTOR NOVO, ORIGINAL DE FÁBRICA, MODELO DEUTZ BF4M 2012C, SÉRIE 11600795, DESTINADO À SUBSTITUIÇÃO DO MOTOR DO ROLO COMPACTADOR HAMM 3411.**

4.1 Classificação dos bens/serviços

- ☐ Comum
- ☐ Específico

Justificativa: Os bens/materiais/serviços a serem adquiridos enquadram-se na classificação de Bens/serviços comuns/específico, nos termos do Decreto Municipal nº 67/2023.

4.2. Quanto ao objeto

- ☐ Serviço não continuado
- ☐ Serviço continuado sem dedicação exclusiva de mão de obra
- ☐ Serviço continuado com dedicação exclusiva de mão de obra
- ☐ Material de Consumo
- ☐ Material Permanente/Equipamento

5. RESULTADOS PRETENDIDOS (Art. 18, Inciso IX, Lei nº 14.33/2021)

Com a aquisição de um motor novo Deutz BF4M 2012C, série 11600795, destinado ao rolo compactador Hamm 3411, pretende-se alcançar os seguintes resultados:

1. Restabelecimento da operação do equipamento, garantindo que o rolo compactador volte a desempenhar suas funções de forma plena e eficiente;
2. Continuidade das obras e serviços de infraestrutura do município, evitando paralisações e atrasos em serviços de pavimentação e manutenção de estradas;
3. Maior confiabilidade e durabilidade do maquinário, por meio do uso de motor novo, original de fábrica e com garantia;
4. Redução de custos futuros com manutenção corretiva, visto que a substituição por motor usado ou reparado poderia implicar em falhas recorrentes;
5. Atendimento ao interesse público, assegurando eficiência na aplicação dos recursos e qualidade na prestação de serviços à comunidade.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES (Art. 18, Inciso IV, Lei nº 14.33/2021)



ITEM	QTDE	UND	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	01	UN	MOTOR DEUTZ BF4M 2012C, SÉRIE 11600795, ACOPLAMENTO • Carcaça volante • Volante ADMISSÃO • Coletor de admissão EXAUSTÃO • Coletor de escapamento • Turbo compressor ARREFECIMENTO • Bomba d'água • Tubulações COMBUSTÍVEL • Bicos injetores • Bomba injetora • Bomba de combustível • Filtro de combustível LUBRIFICAÇÃO • Bomba de óleo • Carter de óleo em aço • Filtro de óleo • Vareta de nível do óleo SISTEMA ELÉTRICO • Motor de partida 12V • Alternador 12V • Chicote elétrico • ECU	R\$ 98.000,00	R\$ 98.000,00
VALOR TOTAL DO CREDENCIAMENTO					R\$ 98.000,00

7. REQUISITOS NECESSÁRIOS PARA A CONTRATAÇÃO (art. 18, § 1º, Inciso III, Lei nº 14.133/2021).

Informar, se necessário, as especificações complementares do objeto, incluindo padrões mínimos de qualidade, bem como os requisitos indispensáveis à contratação, de forma a permitir a seleção da proposta mais vantajosa.

8. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CONTRATAÇÃO

Não existe providências a serem adotadas previamente a contratação,

9. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS DE TRATAMENTO

Não se aplica

10. PRAZO DE ENTREGA / EXECUÇÃO: (Art. 6º, Inciso XXIV, c, Lei nº 14.133/2021)

Prazo de Execução /Entrega:



11. LOCAL DE EXECUÇÃO/ ENTREGA (Art. 18, Inciso VII, Lei nº 14.133/2021)

☒ Local único: Endereço de Entrega/Execução do objeto

☐ Locais diversos:

Nome do Local:

Endereço do Local:

DETALHAMENTO DA DESPESA E RECURSO (Art. 40, Inciso V, c, Lei nº 14.133/2021)

Origem do Recurso: ☒ Próprio ☐ Estadual ☐ Federal

Fonte:

Descrição do Recurso:

12. CRITÉRIO DE ADJUDICAÇÃO (Art. 33, Lei nº 14.133/2021)

Global ☐ Lote ☐ Item ☐

13. PESQUISA DE PREÇOS (Art. 23, Inciso IV e V, Lei nº 14.33/2021)

Foi realizada pesquisa de preços pelo requisitante para atender o objeto especificado neste documento, conforme documentos anexos, sendo o valor estimado de R\$ 98.000,00 (NOVENTA OITO MIL REAIS), conforme art. 18, Inciso VI da Lei nº 14.33/2021, sendo que a pesquisa foi realizada da seguinte forma:

☐ composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente no painel para consulta de preços ou no banco de preços em saúde disponíveis no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP);

☐ contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

☐ utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e hora de acesso;

☐ pesquisa direta com no mínimo 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

☐ pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas

☒ Outra forma: As cotações foram obtidas junto a:



1. Empresa montadora do rolo compactador Hamm, fabricante do equipamento que utiliza o referido motor, a qual apresentou orçamento atualizado para fornecimento do motor novo;

2. Fabricante Deutz do Brasil, representante oficial do motor, que forneceu proposta com especificações técnicas e condições comerciais.

14.PREVISÃO DE DATA EM QUE DEVE SER CONTRATADO O OBJETO

15.RESPONSABILIDADE PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA E CONTEÚDO DO DOCUMENTO

Assumo que os servidores designados como membros da equipe de planejamento e responsável pela fiscalização ficarão à disposição para dirimir eventuais dúvidas sobre esta requisição, bem como para acompanhar todo o procedimento de contratação, fornecendo todas as informações técnicas necessárias junto ao agente de contratação, pregoeiro e sua equipe de apoio. Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos na justificativa da contratação do presente documento.

16.ANÁLISE TÉCNICA DO CONTROLE INTERNO (art. 19, Inciso IV, Lei nº 14.133/21)

O processo na íntegra (orçamentos, termos de referência, projeto básico, etc) em posse do Setor de Compras e Materiais, devidamente classificada a ficha e dotação orçamentária, bem como o bloqueio orçamentário, será encaminhado para o Órgão de Controle Interno do Município (art. 169, caput, Lei nº 14.133/2021) para apreciação e emissão de parecer técnico. Posteriormente os autos tramitarão para o setor de Licitações para as devidas providências de formalização do procedimento licitatório, organização do edital, publicações e sessão do certame licitatório.

17.ANEXOS DO DFD

Anexo I – Orçamentos

Submeto Documento de Formalização de Demanda para avaliação.

Bandeirante, SC, 21 de agosto de 2025.

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SANEAMENTO E TRANSPORTE

GILBERTO BASSO