



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE COTIPORÃ
A Joia da Serra Gaúcha!

Estudo Técnico Preliminar

1. Informações Básicas

1.1. Número do processo: 519/2025

1.2. Descrição sucinta do objeto: O presente termo tem por objeto a contratação para conserto e troca de peças da caixa do alimentador vibratório, marca Plagg do britador Municipal.

2. Descrição da necessidade

A contratação de mão de obra especializada e peças para o conserto e troca da caixa do alimentador vibratório do britador municipal justifica-se pela necessidade de mitigar os impactos negativos decorrentes do desgaste natural e das falhas recorrentes que afetam a eficiência operacional do equipamento. A essencialidade da manutenção reside na garantia da continuidade dos serviços de britagem, cruciais para o fornecimento de materiais empregados em obras públicas, pavimentação e conservação das vias municipais. A intervenção proposta, ao promover o conserto e a substituição de componentes danificados, visa prevenir interrupções inesperadas, otimizar os custos associados a reparos emergenciais e assegurar a integridade operacional do equipamento, em consonância com as boas práticas de gestão de ativos e infraestrutura. A Instrução Normativa nº 205, de 08 de abril de 1988, da Secretaria de Administração Pública da Presidência da República-SEDAP/PR, que racionaliza sobre a minimização de custos do uso de material no âmbito do SISG através de técnicas modernas que atualizam e enriquecem essa gestão, reforça a importância da manutenção e recuperação de equipamentos para evitar gastos desnecessários com a reposição de bens móveis.

3. Área requisitante

A Secretaria de Obras, Trânsito e Saneamento é a área requisitante deste Termo de Referência. Suas atribuições incluem a execução de obras públicas, a gestão do trânsito municipal e a coordenação dos serviços de saneamento básico. A demanda pela contratação de serviços de conserto e troca de peças da caixa do alimentador vibratório do britador municipal decorre da necessidade de garantir a continuidade das operações de infraestrutura e manutenção de vias públicas, atividades essenciais sob a responsabilidade desta secretaria.

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A Secretaria de Obras, Trânsito e Saneamento, como área requisitante, desempenha um papel crucial na execução de obras públicas, gestão do trânsito e coordenação dos serviços de saneamento básico. A contratação de serviços de conserto e troca de peças da caixa do alimentador vibratório do britador municipal, conforme detalhado nas informações básicas, é essencial para garantir a continuidade das operações de



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE COTIPORÃ

A Joia da Serra Gaúcha!

infraestrutura e manutenção de vias públicas, alinhando-se diretamente com as responsabilidades desta secretaria. A necessidade de mitigar os impactos negativos decorrentes do desgaste natural e das falhas recorrentes, conforme explicitado na descrição da necessidade, justifica-se pela garantia da continuidade dos serviços de britagem, que são cruciais para o fornecimento de materiais empregados em obras públicas, pavimentação e conservação das vias municipais. A intervenção proposta visa prevenir interrupções inesperadas, otimizar os custos associados a reparos emergenciais e assegurar a integridade operacional do equipamento, em consonância com as boas práticas de gestão de ativos e infraestrutura. Nesse contexto, os procedimentos estabelecidos na Instrução Normativa nº 51, de 13 de maio de 2021, que versa sobre o serviço de suprimento de material de consumo, e a Instrução Normativa nº 205, de 08 de abril de 1988, da Secretaria de Administração Pública da Presidência da República-SEDAP/PR, que trata da minimização de custos do uso de material, devem ser seguidos.

5. Levantamento de Mercado

Foi feito o levantamento de mercado para o conserto e troca de peças da caixa do alimentador vibratório, marca Plagg, do britador pertencente ao Município. A pesquisa considerou as especificações técnicas essenciais do equipamento, a necessidade de garantir a continuidade das operações do britador municipal e as práticas de mercado para serviços similares. A Instrução Normativa nº 51, de 13 de maio de 2021, que estabelece procedimentos para utilização do serviço de suprimento de material de consumo, foi utilizada como referência para a gestão eficiente dos materiais de consumo utilizados na manutenção do equipamento. Além disso, a Instrução Normativa nº 205, de 08 de abril de 1988, da Secretaria de Administração Pública da Presidência da República-SEDAP/PR, que racionaliza sobre a minimização de custos do uso de material no âmbito do SISG através de técnicas modernas que atualizam e enriquecem essa gestão, reforça a importância da manutenção e recuperação de equipamentos para evitar gastos desnecessários com a reposição de bens móveis.

6. Descrição da solução como um todo

A solução para o problema apresentado envolve a contratação de serviços especializados para o conserto e a troca de peças da caixa do alimentador vibratório, marca Plagg, do britador pertencente ao Município. Essa intervenção tem como objetivo restaurar a funcionalidade plena do equipamento, garantindo a continuidade das operações de britagem, que são essenciais para o fornecimento de materiais utilizados em obras públicas, pavimentação e conservação das vias municipais. A solução abrange a identificação precisa das peças danificadas, a substituição por componentes novos e compatíveis, e a realização de ajustes e testes necessários para assegurar o perfeito funcionamento do alimentador vibratório. Além disso, a contratação deverá incluir a garantia dos serviços prestados e das peças substituídas, proporcionando segurança e confiabilidade na operação do equipamento. A execução dos serviços deverá ser realizada por profissionais qualificados e experientes, seguindo as normas técnicas e de segurança aplicáveis, a fim de evitar riscos de acidentes e



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE COTIPORÃ
A Joia da Serra Gaúcha!

garantir a durabilidade do reparo. A solução proposta visa, portanto, assegurar a disponibilidade e a eficiência do britador municipal, contribuindo para a manutenção da infraestrutura urbana e o desenvolvimento do município.

7. Estimativa das Quantidades a serem contratadas

ITEM	UN	QUANT. ESTIMADA	DESCRIÇÃO
01	UN	04	rolamentos
02	UN	01	Mão de obra para usinar eixo, mandrilhar e retificar caixa vibratória. Montagem e desmontagem.

8. Estimativa do Valor da Contratação

ITEM	UN	QUANT. ESTIMADA	DESCRIÇÃO	MÉDIA
01	UN	04	rolamentos	R\$ 17.800,00
02	UN	01	Mão de obra para usinar eixo, mandrilhar e retificar caixa vibratória. Montagem e desmontagem.	R\$ 14.300,00

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Considerando a natureza específica dos serviços de conserto e troca de peças da caixa do alimentador vibratório, marca Plagg, do britador municipal, o parcelamento da solução não se mostra a opção mais adequada. A necessidade de garantir a funcionalidade plena do equipamento em um curto espaço de tempo, a fim de evitar interrupções nas operações de britagem, demanda uma abordagem integrada e coordenada. O parcelamento poderia gerar dificuldades na coordenação das diferentes etapas do serviço, atrasos na conclusão e, conseqüentemente, prejuízos à continuidade das atividades de infraestrutura e manutenção de vias públicas do município. Além disso, a contratação de diferentes fornecedores para cada etapa do serviço poderia aumentar os custos de transação e dificultar a garantia da qualidade e da compatibilidade das peças substituídas. Nesse contexto, a contratação da solução como um todo, por meio de um único fornecedor, apresenta-se como a alternativa mais eficiente e eficaz para atender às necessidades do município, garantindo a disponibilidade e a confiabilidade do britador municipal.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Considerando a especificidade dos serviços de conserto e troca de peças da caixa do alimentador vibratório do britador municipal, não se identificam outras contratações que sejam interdependentes ou correlatas a esta. A contratação em questão é autônoma e visa resolver um problema específico do equipamento, sem necessidade de vinculação com outros contratos para sua execução ou funcionalidade.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE COTIPORÃ

A Joia da Serra Gaúcha!

Nesse contexto, a contratação de serviços de conserto e troca de peças da caixa do alimentador vibratório, marca Plagg, do britador municipal está intrinsecamente alinhada com o planejamento da Secretaria de Obras, Trânsito e Saneamento, visando assegurar a continuidade das operações de infraestrutura e manutenção de vias públicas. A necessidade de mitigar os impactos negativos decorrentes do desgaste natural e das falhas recorrentes, conforme explicitado na descrição da necessidade, justifica-se pela garantia da continuidade dos serviços de britagem, que são cruciais para o fornecimento de materiais empregados em obras públicas, pavimentação e conservação das vias municipais. A intervenção proposta visa prevenir interrupções inesperadas, otimizar os custos associados a reparos emergenciais e assegurar a integridade operacional do equipamento, em consonância com as boas práticas de gestão de ativos e infraestrutura. Os procedimentos estabelecidos na Instrução Normativa nº 51, de 13 de maio de 2021, que versa sobre o serviço de suprimento de material de consumo, e a Instrução Normativa nº 205, de 08 de abril de 1988, da Secretaria de Administração Pública da Presidência da República-SEDAP/PR, que trata da minimização de custos do uso de material, devem ser seguidos, garantindo que a contratação esteja alinhada com as diretrizes de eficiência e economicidade na gestão dos recursos públicos.

12. Resultados Pretendidos

Com o conserto e a troca de peças da caixa do alimentador vibratório, espera-se restaurar a funcionalidade plena do equipamento, garantindo a continuidade das operações de britagem. Isso assegurará o fornecimento ininterrupto de materiais essenciais para obras públicas, pavimentação e conservação das vias municipais. A medida contribuirá para a otimização dos custos associados a reparos emergenciais, prevenindo interrupções inesperadas e assegurando a integridade operacional do britador municipal.

13. Providências a serem adotadas

Para viabilizar a contratação dos serviços de conserto e troca de peças da caixa do alimentador vibratório do britador municipal, é necessário realizar os seguintes procedimentos: obter a autorização formal da Secretaria de Obras, Trânsito e Saneamento para a execução dos serviços; realizar uma análise técnica detalhada do equipamento para identificar as peças danificadas e as necessidades de reparo; elaborar um termo de referência completo e detalhado, especificando os requisitos técnicos dos serviços, os critérios de aceitação e as obrigações do contratado; obter a aprovação do setor jurídico do município para o termo de referência e o processo de contratação; verificar a disponibilidade orçamentária para a contratação dos serviços; realizar o processo licitatório ou de contratação direta, conforme o caso, seguindo os procedimentos estabelecidos na legislação vigente; formalizar o contrato com o fornecedor selecionado, estabelecendo as condições de execução, os prazos e as responsabilidades de cada parte; acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços, garantindo o cumprimento das especificações técnicas e dos prazos estabelecidos; e realizar a avaliação final dos serviços, verificando a conformidade com os requisitos estabelecidos e a satisfação das necessidades do município.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE COTIPORÃ
A Joia da Serra Gaúcha!

14. Possíveis Impactos Ambientais

A contratação de serviços de conserto e troca de peças da caixa do alimentador vibratório do britador municipal pode gerar alguns impactos ambientais, como a geração de resíduos provenientes das peças substituídas e o consumo de energia durante a execução dos serviços. Para mitigar esses impactos, é importante que a empresa contratada realize a destinação adequada dos resíduos, seguindo as normas ambientais vigentes, e adote práticas de eficiência energética durante a execução dos serviços. Além disso, é recomendável que a empresa contratada utilize materiais e peças de reposição que atendam a critérios de sustentabilidade, como a utilização de materiais reciclados ou de fontes renováveis.

15. Declaração de Viabilidade

Considerando a análise detalhada das informações básicas, da descrição da necessidade, dos requisitos de contratação, do levantamento de mercado, da descrição da solução como um todo, da estimativa da demanda, da justificativa para o não parcelamento da solução, das contratações correlatas, do alinhamento com o planejamento, dos resultados pretendidos, das providências a serem adotadas e dos possíveis impactos ambientais, declara-se a viabilidade da contratação de serviços de conserto e troca de peças da caixa do alimentador vibratório, marca Plagg, do britador pertencente ao Município. A viabilidade se fundamenta na essencialidade da manutenção para garantir a continuidade das operações de britagem, cruciais para o fornecimento de materiais empregados em obras públicas, pavimentação e conservação das vias municipais. A intervenção proposta visa prevenir interrupções inesperadas, otimizar os custos associados a reparos emergenciais e assegurar a integridade operacional do equipamento, em consonância com as boas práticas de gestão de ativos e infraestrutura. Os procedimentos estabelecidos na Instrução Normativa nº 51, de 13 de maio de 2021, que versa sobre o serviço de suprimento de material de consumo, e a Instrução Normativa nº 205, de 08 de abril de 1988, da Secretaria de Administração Pública da Presidência da República-SEDAP/PR, que trata da minimização de custos do uso de material, devem ser seguidos, garantindo que a contratação esteja alinhada com as diretrizes de eficiência e economicidade na gestão dos recursos públicos.

16. Responsável:

Valdir Luiz Soletti, CPF: 200.934.030-20, Secretário de Obras, Trânsito e Saneamento.


Valdir Luiz Soletti

Secretário Municipal de Obras, Trânsito e Saneamento