

Estudo Técnico Preliminar

Objeto do Processo: Contratação de empresa especializada na execução do serviço frete para transporte de calcário do Município de Itaiópolis/RJ até a propriedade rural dos produtores inscritos, conforme a Lei Federal nº 14.133/2021.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

- 1.1. Os solos das propriedades rurais do município são caracterizados pelo pH baixo, acarretando em baixa produtividade e dificuldade para instalação de culturas mais exigentes em nutrição. Dessa forma, o uso de calcário, realizado mediante orientação técnica, possibilita a correção da acidez do solo, e acarreta em ganhos de produtividade.
- 1.2. O programa de transporte de calcário já é realizado no município a mais de 10 anos e representa um importante subsídio aos pequenos produtores locais, pois dessa forma o preço do insumo é reduzido.
- 1.3. Essa ação é prevista anualmente pela Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente no Programa de Apoio ao Produtor Rural.
- 1.4. Atualmente o município não consegue suprir essa demanda por falta de veículo disponível.

2. PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRAÇÃO

- 2.1. A Administração Pública está em processo de adequação à nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos (Lei 14.133/2021), que alterou significativamente o regime jurídico das contratações públicas, portanto o PCA ainda está em fase de elaboração para posterior publicação.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 3.1. O item se enquadra na classificação de serviço não contínuos ou contratados por escopo, segundo o art. 6º inciso XVII, da Lei Federal nº 14.133/2021 e podem ser objetivamente definidos pelo edital.
- 3.2. As propostas de preços deverão conter obrigatoriamente a descrição do serviço que está sendo cotado.
- 3.3. Para prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os documentos exigidos no edital a título habilitação, nos termos da lei.

3.4. Será adotado o critério de MENOR PREÇO POR ITEM para o julgamento das propostas com vistas à obtenção do melhor preço para administração.

3.5. As exigências de qualificação técnica e qualificação econômico-financeira serão definidas no Termo de Referência, com fundamento na Lei Federal nº 14.133/2021.

3.6. A interessada deverá apresentar pelo menos 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica, expedido por órgão público federal, estadual ou municipal, ou por empresas públicas ou privadas, em nome da empresa licitante, comprovando que a mesma já executou, de forma satisfatória, a prestação do serviço, pelo prazo mínimo de 1(um) ano.

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

4.1. Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro o orçamento anual destinado para ação e o número estimado de viagens, calculado com base na quantidade de calcário que será necessário transportar. As 20 viagens serão capazes de transportar 300 toneladas de calcário, visto que cada carreta deverá possuir capacidade mínima para transporte de 15 toneladas.

4.2. Cada produtor é limitado a contratar 5 toneladas de calcário, dessa forma, a previsão é que o programa atenda no mínimo o programa atenderá no mínimo 60 produtores.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. Devido a especificidade do serviço que constitui no frete de calcário de um município localizado no RJ até as propriedades rurais do município de Cataguases, optou-se por obter a cotação direta com fornecedores com base nos parâmetros definidos pela IN 65/2021, da Lei nº 14.133/2021.

5.2. Não foi possível realizar a cotação por meio da plataforma do banco de preços, pois não foi encontrado o item compatível com as características do serviço a ser licitado.

5.3. Na realização da pesquisa de mercado levantaram-se as opções abaixo:

ITEM	QTDE (UNID)	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	Transportadora Pereira de Cataguases Ltda 33.241.006/0001-00	Souza e Filhos Locação de Equipamentos Ltda 01.602.661/0001-50	Arlson José Areal CPF: 060.136.506-24
01	20 viagens	Frete para transporte de calcário	R\$ 120.000,00	R\$ 120.000,00	R\$ 118.000,00
VALOR MÉDIO TOTAL					R\$ 119.333,20

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

SECRETARIA DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE

6.1. O valor total estimado para aquisição do objeto é de R\$ 119.333,20 (cento e dezanove mil, trezentos e trinta e três reais, e vinte centavos) onde os valores unitários são compatíveis com os praticados no mercado como demonstrado nas cotações de preço.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1. A contratação do serviço de frete possibilitará a distribuição de calcário sem custo aos produtores, auxiliando no desenvolvimento da agricultura local.

7.2. A contratação possibilitará a produção dos efeitos pretendidos de forma satisfatória para a administração.

7.3. A contratação do Objeto através de processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, por Sistema de Registro de Preços, menor preço por item foi à selecionada como a mais viável, pretendendo-se alcançar, com a presente contratação, a conciliação entre os menores custos possíveis (economicidade) e o atendimento adequado das necessidades da Administração Pública.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

8.1. O parcelamento da contratação do serviço é necessário, pois dificilmente a empresa vencedora disponibilizará de frota que possibilite a execução da demanda de forma única.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1. Com a realização do processo licitatório pretende-se assegurar a seleção de propostas aptas a gerarem economia para Administração.

9.2. A Administração busca ainda, assegurar a qualidade do serviço a serem executados, visando o atendimento aos produtores rurais.

9.3. A contratação exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos nas estradas vicinais.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

10.1. Para que a pretendida contratação tenha sucesso, além deste estudo prévio, deve-se ainda concluir as seguintes etapas:

- a) Conferência se empresa possui toda a documentação que ateste a regularidade e habilidade de seus colaboradores.
- b) Conferência de saldo e vigência dos processos de manutenção.
- c) Fiscalização do serviço executado.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

11.1. Na há contratações correlatas com o objeto desta contratação em vigência.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

12.1. Conforme orientações contidas no Guia Nacional de Contratações sustentáveis, abaixo foram elencadas as principais determinações para execução destes serviços visando uma contratação mais sustentável e minimizando ao máximo os possíveis impactos ambientais que podem vir a serem ocasionados:

12.2. Visando não causar danos as estradas vicinais o trânsito de caminhão deve ser feito conforme determina legislação, evitando que o transporte seja realizado em períodos chuvosos.

12.3. A frota utilizada deve estar com as manutenções da parte mecânica em dia evitando assim contaminação do ar, por desgastes das peças que atuam no controle de emissão de gases poluentes provenientes da queima do combustível.

12.4. No momento da distribuição do insumo o motorista deve evitar o tráfego em áreas de proteção ambiental onde não houver estradas já consolidadas.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

13.1. O presente estudo levantou os elementos essenciais que irão compor o Termo de Referência e demonstrou ser viável a contratação demandada, cabendo ressaltar que os riscos envolvidos são administráveis e os custos previstos são compatíveis e se caracterizam pela economicidade.

14. DA ELABORAÇÃO DO ETP

14.1. Declara-se, para os devidos fins, que a Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente é responsável pela determinação da demanda.

ANEXO II – MAPA DE RISCO

1. DADOS DO PROCESSO:

OBJETO: Contratação de empresa para transporte de calcário do Município de Itaiópolis/RJ até a propriedade rural dos produtores inscritos.

MODALIDADE: Pregão Eletrônico, através do Sistema de Registro de Preços seguindo as diretrizes da Lei 14.133 de 01/04/2021 (Nova Lei de Licitações).

2. FASE DE ANÁLISE:

PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO.

3. RISCOS REFERENTES À FASE DE PLANEJAMENTO:

RISCO 01:	
PLANEJAMENTO DEFICIENTE	
PROBABILIDADE:	BAIXA - 2
IMPACTO:	MODERADO - 3
DANOS:	Possíveis prejuízos causados pela falta de planejamento ou planejamento equivocado tais como: estimativa abaixo ou acima da real necessidade.
AÇÃO(ÕES) PREVENTIVA(S):	Realizar planejamento eficiente e quantificar adequadamente o objeto conforme as necessidades do órgão.
AÇÃO(ÕES) DE CONTIGÊNCIA:	Revisão de todo o processo de planejamento com ênfase nos quantitativos.

RISCO 02:	
ESPECIFICAÇÕES DO SERVIÇO	
PROBABILIDADE:	POSSÍVEL - 3
IMPACTO:	MODERADO - 3
DANOS:	Licitação de serviço que não atenderá as expectativas da administração pública.

AÇÃO(ÕES) PREVENTIVA(S):	Elaborar adequadamente o termo de referência conforme as características do objeto a ser contratado e solicitar a revisão deste pelo setor competente. Atentar-se a especificação do serviço a ser fornecido pelo contratante observando se o mesmo atende as descrições contidas no termo de referência.
AÇÃO(ÕES) DE CONTIGÊNCIA:	Realização da correta fiscalização do contrato atentando-se às especificações ofertadas no certame, no momento da entrega do objeto.

RISCO 03:	
INDISPONIBILIDADE FINANCEIRA	
PROBABILIDADE:	BAIXA - 2
IMPACTO:	GRANDE - 4
DANOS:	A não contratação do serviço licitado podendo causar acidentes, multas e prejuízo À Administração devido ao fato do veículo não estar em condições de circulação.
AÇÃO(ÕES) PREVENTIVA(S):	Planejamento Financeiro - Incluir a estimativa das despesas para a aquisição do objeto no Plano Anual de Contratações.
AÇÃO(ÕES) DE CONTIGÊNCIA:	Reprogramação do Planejamento Financeiro.

RISCO 04:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA SEM CAPACIDADE TÉCNICA PARA O CUMPRIMENTO DO CONTRATO/ATA.	
PROBABILIDADE:	BAIXA - 2
IMPACTO:	GRANDE - 4
DANOS:	Prejuízo no atendimento às necessidades da contratante.
AÇÃO(ÕES) PREVENTIVA(S):	Avaliação da Capacidade Técnica da empresa durante a análise documental da mesma.
AÇÃO(ÕES) DE CONTIGÊNCIA:	Desclassificação da empresa e convocação do segundo colocado.

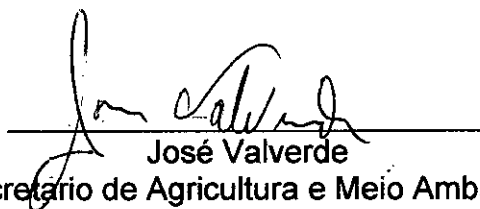
ESCALA DE NÍVEL DE RISCO	
NÍVEIS	PONTUAÇÃO
RC - RISCO CRÍTICO	$\geq 15 \leq 25$ (maior igual a quinze e menor igual a 25)
RA - RISCO ALTO	$\geq 8 \leq 12$ (maior igual a 8 e menor igual a 12)
RM- RISCO MODERADO	$\geq 4 \leq 6$ (maior igual a 4 e menor igual a 6)
RP - RISCO PEQUENO	$\geq 1 \leq 3$ (maior igual a 1 e menor igual a 3).

Nº	NÍVEL DE RISCO	DESCRIÇÃO DO RISCO	AÇÃO	ETAPA DA CONTRATAÇÃO/RESPONSÁVEL
RISCO 01	RISCO MODERADO	PLANEJAMENTO DEFICIENTE	Realizar planejamento eficiente e quantificar adequadamente o objeto conforme as necessidades do órgão.	Planejamento / SAMA
RISCO 02	RISCO ALTO	ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO	Elaborar adequadamente o termo de referência conforme as características do serviço	Planejamento e Compras SAMA

			<p>a ser contratado e solicitar a revisão deste pelo setor competente.</p> <p>Atentar-se a especificação do serviço fornecido pelo contratante observando se o mesmo atende as descrições contidas no termo de referência.</p>	
RISCO 03	RISCO ALTO	INDISPONIBILIDADE E FINANCEIRA	<p>Planejamento Financeiro</p> <p>- Incluir a estimativa das despesas para a aquisição do objeto no Plano Anual de Contratações.</p>	Planejamento SAMA
RISCO 04	RISCO ALTO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA SEM CAPACIDADE TÉCNICA PARA O CUMPRIMENTO DO CONTRATO/ATA.	<p>Avaliação da Capacidade Técnica da empresa durante a análise documental da mesma.</p>	Licitação Comissão de licitação e fiscal do contrato.



Thamires Reis de Assis
Fiscalização de Contrato
Cotações e elaboração do ETP e TR



José Valverde
Secretário de Agricultura e Meio Ambiente