

Estudo Técnico Preliminar

1. Informações Básicas

Órgão: Município de Cataguases (17.702.499/0001-81)

Número do processo:

Número do pregão/concorrência, etc:

Categoria do ETP: Aquisição de serviço para manutenção da sinalização viária horizontal.

2. Descrição da necessidade

Conforme é de conhecimento, o Órgão Executivo de Trânsito e Transporte Público do Município de Cataguases – Catrans, possui como um de seus principais ônus de atuação a manutenção da sinalização viária do Município. Existe hoje a dificuldade de realizar a manutenção da sinalização viária horizontal. Para realizar este feito, é extremamente imprescindível a aquisição dos materiais corretos e específicos, em razão da necessidade de melhoria da sinalização viária horizontal nos pontos críticos da cidade, além da manutenção da sinalização já existente.

A forma de contratação recomendada é que seja de pregão eletrônico, com o julgamento por menor preço por lote.

3. Área requisitante

O setor requisitante é a Catrans e o responsável é o Sr. Fabrício Zulato dos Santos.

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A interessada deverá ser comprovadamente pessoa jurídica atuante no ramo das atividades que sejam objeto desta licitação, bem como apresentação dos documentos previstos no art. 62, da Lei nº 14.133/2021. A interessada deverá apresentar juntamente 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 ela já executou, de forma satisfatória, serviços de manutenção da sinalização viária horizontal no período de no mínimo 01 (um) ano.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de preços baseou-se na pesquisa com fornecedores, calculando-se a média dos valores apresentados.

6. Descrição da solução como um todo

Denota-se que a sinalização viária do Município de Cataguases, em certos pontos, necessita da sua renovação e, em outros, necessita da criação de novas sinalizações. Considera-se um item obrigatório à circulação de veículos, a sinalização viária

horizontal para proporcionar a segurança necessária nas vias de trânsito e oferecer informações através de sinais, símbolos e marcas durante o dia e, principalmente, à noite. O Órgão Executivo de Trânsito e Transporte Público do município de Cataguases, CATRANS, hoje não conta com equipamentos específicos para realizar grandes extensões de sinalização viária em ruas pavimentadas e afins, sendo que o problema encontrado segundo o Estudo Técnico Preliminar é justamente a falta de equipamentos específicos para realizar esta demanda. A solução proposta observando os princípios norteadores da Administração Pública e o estudo realizado é justamente a realização de um processo licitatório registrando os preços para a contratação deste serviço. Sendo que a quantidade necessária é de 15.000 m² de pintura de sinalização viária por ano.

Portanto a contratação é prevista para o prazo de 12 (doze) meses.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Contratação de 12 (doze) meses do serviço de revitalização de sinalização viária horizontal nas cores branco, amarelo e azul, totalizando no máximo 15.000 m² de serviço a ser realizado.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Considerando o levantamento de preços realizado por pesquisa com fornecedores, o valor médio aproximado do metro quadrado do serviço de revitalização de pintura de sinalização horizontal será de R\$ 37,4667 (trinta e sete reais e quarenta e seis centavos). O valor total do contrato será de R\$ 562.000,50 (quinhentos e sessenta e dois mil reais e cinquenta centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não haverá parcelamento do lote da licitação, o serviço será realizado integralmente pela vencedora e o pagamento ocorrerá ao final do serviço prestado mediante apresentação de Nota Fiscal.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Para esta solução não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A administração pública está em processo de adequação à nova lei de licitações de contratos administrativos (lei nº 14.133/2021), que alterou significativamente o regime jurídico das contratações públicas, portanto o PCA ainda está em fase de elaboração para posterior publicação.

12. Resultados Pretendidos

Pretende-se realizar a manutenção de vias revitalizando suas pinturas, criar e pintar sinalizações em pavimentos recém-formados. Buscando assim, de uma forma

direta, almejar a redução de acidentes de trânsito e auxiliar no ordenamento adequado do trânsito do município de Cataguases.

13. Providências a serem Adotadas

Será prestado apoio e acompanhamento por parte da equipe da Catrans durante a realização dos serviços, buscando agilizar a realização do mesmo de forma segura e sem maiores transtornos à população.

14. Possíveis Impactos Ambientais

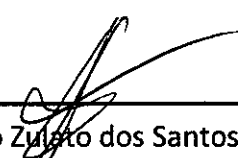
Os processos de pintura geram embalagens de solvente e tintas que impactam diretamente no solo e na água, emitem compostos voláteis que trazem contaminação atmosférica e geram efluentes advindos dos processos de limpeza de equipamentos realizados com solventes poluindo e contaminando a água (PESSIN, SCALABRIN JR.).

O descarte desses itens, quando necessário, ficará a cargo da empresa vencedora, que deverá realizá-lo de forma adequada, sendo ela totalmente responsável por qualquer acidente referente a essa questão.

15. Declaração de Viabilidade

Este Estudo Técnico Preliminar evidencia que a contratação dos serviços mostra-se necessária, sendo viável tecnicamente para atender as demandas do trânsito do município de Cataguases.

16. Responsável:


Fabrício Zulato dos Santos
Coordenador Executivo – CATRANS

CPF 047.642.516-63

Fabrício Zulato dos Santos
COORDENADOR CATRANS
MATRÍCULA: 505399

ANEXO I – MAPA DE RISCO

1. DADOS DO PROCESSO:

OBJETO: objetivo estabelecer as condições gerais que orientarão o Processo Licitatório, na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, pelo SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, cujo objeto é a contratação de empresa especializada na prestação de serviços de PINTURA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, para atendimento das demandas da Prefeitura Municipal de Cataguases 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.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Administração 2021-2024



RISCO 02:	
ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO	
PROBABILIDADE:	POSSÍVEL - 3
IMPACTO:	MODERADO - 3
DANOS:	Licitação de objeto com baixa qualidade, bem como fora das especificações contidas no termo de referência/edital.
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 produto 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 aquisição do objeto licitado podendo causar acidentes e danos ao cidadãos, pois as vias

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Administração 2021-2024



	não estarão sinalizadas adequadamente.
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).


PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Administração 2021-2024



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 Secretarias ou setores solicitantes responsáveis pelo pedido de licitação.
RISCO 02	RISCO ALTO	ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO	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 produto a ser fornecido pelo contratante observando se o mesmo atende as descrições contidas no termo de referência.	Planejamento e Compras Secretarias ou setores solicitantes responsáveis pelo pedido de licitação e setor de compras responsável pela revisão dos documentos.
RISCO 03	RISCO ALTO	INDISPONIBILIDADE FINANCEIRA	Planejamento Financeiro - Incluir a estimativa das despesas para a aquisição do objeto no Plano Anual de Contratações.	Planejamento Secretaria e setores solicitantes responsáveis pelo controle de suas despesas.
RISCO 04	RISCO ALTO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA SEM CAPACIDADE TÉCNICA PARA O CUMPRIMENTO DO CONTRATO/ATA.	Avaliação da Capacidade Técnica da empresa durante a análise documental da mesma.	Licitação Comissão de licitação e fiscal do contrato.


Fabrício Zulato dos Santos


Rogério Werneck Athouguia

Fiscal de Contrato
Fabrício Zulato dos Santos
COORDENADOR CATRANS
MATRÍCULA: 505395

Cotações e elaboração do ETP e TR


Rogério Werneck Athouguia
COORDENADOR DE TRANSPORTES
CATRANS
MATRÍCULA: 315295

Rua Cel. José Gonçalves Araújo Porto, 121 – Centro - Cataguases (MG) 36770-010
Tel.: (32) 3429-2522 - CNPJ: 17.702.499/0001-81
catranscataguases@gmail.com

DECLARAÇÃO DO SETOR REQUISITANTE

Eu, Fabricio Zulato dos Santos, do setor requisitante Catrans, declaro por meio desta que o referido setor cumpriu integralmente todas as exigências estabelecidas pela Nova Lei de Licitações, Lei 14.133/2021, no que se refere ao planejamento, elaboração de estudo técnico preliminar, termo de referência e obtenção de cotações de preços, em total conformidade com as instruções normativas pertinentes.

O planejamento da contratação foi elaborado de acordo com os princípios e diretrizes estabelecidos na Lei 14.133/2021, garantindo a adequada definição dos requisitos do objeto, a escolha do melhor regime de contratação, a definição dos critérios de aceitabilidade das propostas e demais elementos necessários para a realização do processo licitatório.

O estudo técnico preliminar foi desenvolvido de forma detalhada e consistente, contemplando a justificativa da necessidade da contratação, a descrição completa do objeto, os requisitos técnicos mínimos, os critérios de medição e pagamento, bem como quaisquer outras informações relevantes para a compreensão do objeto e a correta elaboração das propostas pelos potenciais fornecedores.

No que diz respeito às cotações de preços, foram obtidas de acordo com as orientações das **instruções normativas pertinentes**, garantindo a realização de pesquisa de mercado e a obtenção de propostas que refletem a realidade dos preços praticados.

Esta declaração tem o objetivo de atestar o cumprimento rigoroso das exigências legais estabelecidas pela Nova Lei de Licitações 14.133/2021 no que tange ao planejamento, estudo técnico preliminar, e obtenção de cotações de preços, demonstrando o comprometimento do setor requisitante em seguir as diretrizes legais e as melhores práticas na condução de processos licitatórios.

Local: Cataguases, Minas Gerais

Data: 02/02/2024

Assinatura: _____

Nome: Fabrício Zulato dos Santos

Cargo: Coordenador Executivo

Setor: Catrans

Fabrício Zulato dos Santos
COORDENADOR CATRANS
MATRÍCULA: 505399