

Estudo Técnico Preliminar - ETP

FICHA TÉCNICA DE ELABORAÇÃO			
Secretaria:	Agro obras		
UGB	Manutenção Urbana		
Responsável pela Demanda	Daniel Franco da Silva	Cód. Funcional	540
Objeto da aquisição/contratação (Conforme PCA)	38 – Material de Construção, Elétrico e Hidráulico		
Responsável pela elaboração	Daniel Franco da Silva	Cód: Funcional 540	

1 - Introdução

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

2 -Objeto

O objeto deste Estudo Técnico Preliminar é a análise de viabilidade técnica e econômica para a solução no atendimento da demanda de sinalização viária do município.

3- Descrição da necessidade

O município de Tarumã, por meio do setor de manutenção urbana, da

secretaria Municipal de Agricultura, Meio Ambiente, Obras e serviços Urbanos realiza a manutenção periódica das vias públicas.

Para tais sinalizações e manutenções, é necessário a utilização de materiais específicos como Massa fria CBUQ, que podem ser adquiridos por duas alternativas; processo licitatório ou compra direta.

Apesar das manutenções, como novas serem constantes, algumas delas são imprevisíveis e de pequeno porte, utilizando pouco material. Caso a opção fosse pela compra direta, as requisições além de serem quase diárias, demorariam a ser fechadas pelo setor de compras, devido ao prazo legal de cotações, envio de propostas, etc.

Sendo assim, até pela incapacidade de previsão da quantia a ser utilizada durante um determinado período, optamos pela alternativa de adquirirmos esse material por processo licitatório, modalidade Registro de Preços, que nos dá a possibilidade e agilidade de pedirmos os materiais e recebê-los no mesmo dia, já que tem seu preço registrado.

4- Requisitos da contratação

A contratação se dará pelo menor preço proposto, deverá abranger os custos relativos a todos os tributos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais, parafiscais e previdenciárias.

O produto desse processo, deverá obrigatoriamente atender a demanda de manutenção públicas no município no que tange à quantidade e qualidade, devendo o vencedor do certame apresentar amostra que será analisada pelo setor de manutenção pública no quesito de aplicação em terrenos molhados, sob chuva. A contratante poderá à qualquer momento do contrato, efetuar testes de qualidade ou quantidade, inclusive, por amostragem.

A Contratada não poderá interromper o fornecimento dos materiais à Contratante durante a vigência contratual, salvo fatos supervenientes coerentemente justificados.

5- Levantamento de mercado

Serão realizadas pesquisas de mercado na região que abrange o Município de Tarumã/SP e no site do Portal Nacional de Contratações Públicas.

6- Estimativa das quantidades

1500 ptes Massa asfáltica ensacada com atendimento aos parâmetros e aspectos do revestimento asfáltico convencional, para permanecer como camada de rolamento; com propriedades aglomerantes que dispensa a pintura de ligação; podendo ser aplicado mesmo na presença de água; produzido com asfalto de alto rendimento (superpave); deve conter biopolímeros em sua formulação; deve estar modificado com polímeros; aglomerante com no mínimo 90 % de asfalto em sua composição; pode ser utilizado entre -15° e 60° centígrados; o insumo, após sua devida compactação e liberação do tráfego, deverá ser capaz de suportar carga sem deslocamento excessivo dos agregados. Deve ser certificado por algum organismo ou empresa pública brasileira; deve atender às exigências de ESG tanto na produção quanto na execução, sem emissão de gases na atmosfera e sem perigo aos trabalhadores; livre de VOC (compostos orgânicos voláteis); deve atender aos requisitos de um concreto asfáltico usinado à quente, inclusive as características do material e módulo de resiliência compatível com o do CBUQ, da ordem mínima de 4000 MPa, pois deverá permanecer íntegro, seguindo os padrões de resistência e durabilidade comprovados em controle tecnológico, até que uma intervenção definitiva para o local seja contemplada, como uma recuperação estrutural ou o recapeamento asfáltico. Embalagem de 25 kg contendo data de fabricação e o prazo de validade para estocagem, sem a perda das características mecânicas do material, não inferior à 12 (doze) meses;

7- Estimativa do valor da contratação

O valor previsto será obtido das cotações em sites oficiais e pesquisas de mercado na região de Tarumã- SP

8 - Contratações correlatas / interdependentes

Não se aplica à esse processo, Contratações Correlatas ou interdependentes

9 - Alinhamento entre a contratação e o plano de contratações anual

Alinhamento com o Plano de Contratações Anual: Objeto da aquisição/contratação (Conforme PCA) - 112 – Fornecimento de Material de Construção, Elétrico e Hidráulico. Link do item no PCA: <https://pncp.gov.br/app/pca/64614449000122/2024/2>

Alinhamento com o Orçamento Base Zero:

Materiais de Consumo – Elemento de Despesa 3.3.90.30

10- Impactos ambientais

Fundamentação: 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 rejeitos, quando aplicável. (Inciso XII

do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

O procedimento para contratações públicas busca sempre o melhor para o interesse público, tal conceito vai além do mero cotejo de menores preços, para analisar os benefícios do processo torna-se necessário avaliar os impactos positivos e negativos na aquisição quanto a:

- a) A observância de normas e critérios de sustentabilidade;
- b) O emprego apurado dos recursos públicos;
- c) Conservação e gestão responsável de recursos naturais;
- d) Uso de agregados reciclados, sempre que existir a oferta;
- e) Remoção apropriada dos resíduos conforme normas de Controle de Transporte de Resíduos.
- f) Observância das normas de qualidade e certificação nacionais e públicas como INMETRO e ABNT.

No art. 45, Lei nº 14.133/21 determina que as obras e serviços de engenharia deverão respeitar, especialmente, as normas relativas a disposição final ambientalmente adequada dos resíduos sólidos gerados pelas obras em que são usados os materiais de construção, mitigação por condicionantes e compensação ambiental, utilização de produtos, de equipamentos e de serviços que, comprovadamente, favoreçam a redução do consumo de energia e de recursos naturais, avaliação de impacto de vizinhança, proteção do patrimônio histórico, cultural, arqueológico e imaterial, inclusive por meio da avaliação do impacto direto ou indireto causado pelas obras em que serão utilizados os materiais.

Na mesma acepção a Resolução CONAMA nº 307/2002 define resíduos da construção civil como aqueles provenientes de construções, reformas, reparos e demolições de obras de construção civil, e os resultantes da preparação e da escavação de terrenos, tais como: tijolos, blocos cerâmicos, concreto em geral, solos, rochas, metais, resinas, colas, tintas, madeiras e compensados, forros, argamassa, gesso, telhas, pavimento asfáltico, vidros, plásticos, tubulações, fiação elétrica etc., comumente chamados de entulhos de obras, caliça ou metralha. Sob esse viés normativo, as aquisições pretendidas neste Pregão Eletrônico caracteriza-se como aquisição de materiais de construção e a sua execução implicará diretamente na geração de resíduos de construção civil, de modo que deverá, tanto a CONTRATADA, como a Contratante, empreender esforços para minimizar a produção de resíduos, dando destinação adequada aqueles de inevitável produção, visando mitigar os possíveis danos ambientais.

Tal entendimento consta do art.6º, inciso XXV da Lei nº 14.133 de 2021 que dispõe que deve o Termo de Referência conter o conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para definir e dimensionar os materiais, de modo que assegure o tratamento apropriado do impacto ambiental.

Diante disso, na presente aquisição deverá a CONTRATANTE e a CONTRATADA a observância das normas de proteção ambiental, cabendo a primeira fiscalização quanto ao estrito cumprimento da legislação e a segunda o respeito às leis ambientais na execução das obras a que se destinam esses materiais.

11- Descrição da solução como um todo

A empresa contratada deve atender todos os requisitos escritos no item 4º deste documento.

A modalidade da licitação é PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA.

12- Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

Diante de todo o estudo analisado, a equipe avaliou que a aquisição atende às determinações legais, reduz custos operacionais e administrativos e garante à contratante condições de executar as ações inerentes à rotina de sinalização viária que lhe são demandadas num tempo hábil para que os serviços aos cidadãos não sejam interrompidos, ou que sua interrupção seja abreviada, à bem do serviço público.

Isso posto **conclui-se que é mais vantajoso ao município pela aquisição de contratação de pessoa jurídica para fornecimento de Massa Fria CBUQ, pelo regime de Registro de Preços**

Tarumã 06 de agosto de 2024.

Daniel Franco da Silva
Supervisor de Programas
Secretaria Municipal da Agricultura, Meio Ambiente, Obras e serviços Urbanos