

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) | 112 – Fornecimento de 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 manutenção 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 manutenções em próprios públicos, tais como: prédios, praças e vias públicas.

Para tais manutenções, é preciso a utilização de Concreto FCK, sendo que o mesmo pode ser adquirido por duas alternativas; processo licitatório ou compra direta.

Apesar das manutenções serem constantes, algumas delas são imprevisíveis e de pequeno porte, utilizando 2 ou 3 m³ de concreto. 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, lá que a maioria das manuteções são imprevisíveis, optamos pela alternativa d adquirirmos esse materias por processo licitatório, modalidade Registro de Preços, que nos dá a mobilidade 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. A contratante poderá à qualquer hora, efetuar testes de qualifdade ou quantidade, inclueive, por amostragem, solicitar prova de Tara e Pesagem bruta dos caminhões.

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

| Qtde | Unidade | Descrição do Produto |
|-------|---------|---|
| 1.000 | M³ | SERVIÇOS TERCEIRIZADOS - CONCRETO USINADO FCK 30 MPA |
| 200 | M³ | SERVIÇOS TERCEIRIZADOS - CONCRETO USINADO FCK 40 MPA |
| 200 | M³ | CONCRETO USINADO FCK 20 MPA – PEDRA 01 |
| 1.000 | M³ | CONCRETO USINADO FCK 25 MPA BRITA 1 |
| 200 | M³ | CONCRETO USINADO PARA MÁQUINA EXTRUSORA DE GUIA E SARJETA, CONSUMO MÍNIMO DE 250 KG DE CIMENTO POR M3 |

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:

Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica – Elemento de Despesa 3.3.90.39

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 refugos, 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 Eletrônica 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 manutenções 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 pessoa jurídica para fornecimento de Concreto FCK pelo regime de Registro de Preços**

Tarumã 15 de julho de 2024.

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