

Estudo Técnico Preliminar - ETP

FICHA TÉCNICA DE ELABORAÇÃO			
Secretaria:	Agro obras		
UGB	Manutenção Urbana		
Responsável pela Demanda	André Rogério de Oliveira	Cód. Funcional	1039
Objeto da aquisição/contratação (Conforme PCA)	78 – Equipamentos para recreação e desportos		
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 e revitalizações periódica das praças e parques públicos.

Para tais procedimentos, é necessário a instalação de Play Grounds para recreação infantil, que podem ser adquiridos por duas alternativas; processo licitatório ou compra direta.

O município tem feito constantes instalações de Play Grounds nos locais públicos, e muitas vezes, os referidos equipamentos devem ser substituídos urgentemente, em virtude de quebras ou depredações, e no caso de compra direta, as contratações 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 esses equipamentos por processo licitatório, modalidade Registro de Preços, que nos dá a possibilidade e agilidade de pedirmos os materiais 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 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

15 UN Playground 8 Atividades Estrutura em madeira plástica com colunas de 12x12cm revestida com acabamento em polipropileno pigmentado. Composto por 3 plataformas, sendo duas com aproximadamente 1,20m de altura do solo e a terceira com aproximadamente 35cm de diferença de altura, com medidas de 1,10mx1,10m, estrutura em perfil de aço 2mm com abas de 8x3cm galvanizado, dois reforços transversais, confeccionado com deck de madeira plástica 13x3cm revestida em polipropileno pigmentado, 2 telhados de 1,40m x 1,40m, passarela com medidas de 1,10mx1,10m e estrutura em perfil de aço 2mm com abas de 8x5cm galvanizado em deck de madeira plástica 13x3cm revestida em polipropileno pigmentado com guarda corpo em UND. 15 plástico rotomoldado, 1 Escalada rotomoldada 4 degraus, 1 escada rotomoldada 3 degraus com 60cm de largura e guarda corpo metálico, 1 escorregador padrão com aproximadamente 1,80m de comprimento, 1 descida de bombeiro em tubo de aço com 25,4mm de diâmetro, 1 escorregador Reto com aproximadamente 2,50m de comprimento, 1 rampa de escalada em madeira plástica com 8 tacos e guarda corpo metálico, 1 tobogã com 4 curvas de 45° e saída em parede dupla, fixados a torre por painel rotomoldado, 1 Curva rotomoldada 90°. Dimensão espacial aproximadas: 5,95m x 4,76m. Dimensões com tolerância de +/- 5%.

10 UN Playground 10 Atividades Estrutura em madeira plástica com colunas de 12x12cm revestida com acabamento em polipropileno pigmentado. 3 plataformas com medidas de 1,10mx1,10m, estrutura em perfil de aço 2mm com abas de 8x3cm galvanizado, dois reforços transversais, confeccionado com deck de madeira plástica 13x3cm revestida em polipropileno pigmentado, 2 telhados de 1,40m x 1,40m. 1 tobogã grande rotomoldado com duas curvas em 45° um tubo reto de 2,00m e saída em parede dupla, 1 escorregador duplo com aproximadamente 2,50m de comprimento, 1 escada 5 Degraus com 60cm de largura e guarda corpo metálico, 1 rampa de escalada em madeira plástica com 8 tacos e guarda corpo metálico, 1 tubo de passagem UND. 10 plástico rotomoldado com 2,00m de comprimento, 1 passarela de cordas em tubo de aço com 25,4mm diâmetro, 1 escalada de corda sem tubo de aço com 25,4mm diâmetro, 1 escalada rotomoldada 6 degraus, 1 escorregador espiral com plataforma, 1 escada de bombeiro em tubo de aço com 25,4mm diâmetro. Dimensão espacial aproximadas: 9,85m x 4,88m. Dimensões com tolerância de +/- 5%.

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:

Equipamentos e Materiais Permanentes – Elemento de Despesa 3.3.90.52

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 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.

Isso posto **conclui-se que é mais vantajoso ao município pela aquisição de contratação de pessoa jurídica para fornecimento de Play Grounds 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

Urbanos