

MUNICÍPIO DE GUARAPUAVA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES E RECREAÇÃO

Estudo Técnico Preliminar (ETP) para análise da melhor opção de contratação para aquisição de material para recreação infantil.

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Secretaria Municipal de Esportes e Recreação

Departamento de Esportes

Objeto: contratação para aquisição de material para recreação infantil

2. RESPONSÁVEIS PELA CONTRATAÇÃO:

ELIZABETH AP. PREIMAK - Matrícula: 164712-01

3. DESCRIÇÃO/ JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERANDO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO

O Esporte e o Lazer são políticas públicas garantidas por lei desde a Constituição Federal de 1988, o que torna o sistema desportivo cada vez mais presente na dinâmica social, econômica e política da sociedade. Porém o incentivo ao esporte não pode se restringir à base da formação atlética, de rendimento, nem tampouco limitar-se ao patrocínio de atletas olímpicos. O esporte também precisa ser visto como uma manifestação cultural.

Com a realização dos eventos, promovidos pela Prefeitura Municipal de Guarapuava, através da Secretaria de Esportes e Recreação, proporcionamos à população do Município atenção especial para todos os praticantes de esporte, inúmeras atividades e competições. Portanto precisamos adquirir materiais para recreações infantis que realizamos em todo o município, para dar continuidade aos eventos. Dessa forma a aquisição desse material é necessária.

Esta secretaria propõe a realização de atividades recreativas, como recreação infantil em escolas municipais, Cmei's e eventos municipais (Dia do Trabalhador, Dia do Desafio, Casa do Coelho, tardes recreativas em parques e praças), entre outras, com o objetivo de atender a todos os cidadãos e incentivar a prática de exercícios. Devido à natureza das atividades, tipicamente realizadas em espaços abertos, é essencial que os materiais sejam não só de alta qualidade, mas também extremamente resistentes.

O objetivo principal desta proposta é oferecer atividades recreativas de alta qualidade para crianças e participantes em todos os bairros, a fim de atender às demandas da comunidade e garantir o acesso a todos.

A recreação infantil incluirá diversas atividades, como brincadeiras ao ar livre, jogos pré-desportivos (ex: queimada, pega-pega), atividades lúdicas (xadrez gigante, dominó gigante, jogo da velha gigante), uso de brinquedos (pula-pula, tobogã, futebol inflável, cama elástica) e outras atividades diversas.

Com o intuito de proporcionar um evento de lazer para a comunidade e fomentar a prática de esportes, faz-se necessário o uso de material de alta qualidade. Isso se deve ao fato de que a maior parte das atividades acontecerá em espaços abertos, como praças, ruas, quadras esportivas, pátios de escolas, e também para garantir a segurança das crianças.

4. Descrição dos requisitos da contratação necessários e suficientes à escolha da solução, prevendo critérios e práticas de sustentabilidade, observadas as leis ou regulamentações específicas, bem como padrões mínimos de qualidade e desempenho.



MUNICÍPIO DE GUARAPUAVA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES E RECREAÇÃO

Utilização de materiais e componentes que sejam ecologicamente corretos, como recursos renováveis, materiais recicláveis, e/ou produtos que possuam certificações ambientais reconhecidas.

Responsabilidade social, com a adoção de práticas justas de trabalho, respeito aos direitos humanos e compromisso com a comunidade local.

Atendimento às exigências legais relacionadas à responsabilidade ambiental, como o descarte correto de resíduos, redução do impacto ambiental, e tratamento adequado de efluentes, se aplicável.

Capacidade de atender às necessidades e expectativas dos usuários, demonstrando eficiência, durabilidade e segurança.

Garantir uma contratação adequada e sustentável, que atenda às demandas e expectativas, observando as leis e regulamentações pertinentes.

Essa contratação que se pretende realizar é voltada para o atendimento de necessidades públicas, que são nossas atividades recreativas, cujo contrato não se exaure com uma única prestação dos serviços, já que eles são cotidianamente requisitados para o andamento normal dos eventos desta secretaria.

Os itens deverão seguir as normas da ABNT, um dos dispositivos de segurança dos brinquedos infláveis é que o brinquedo deve ser mantido no solo por um sistema de ancoragens, que prende alças de corda a pesos ou argolas e estacas fixadas no chão. Para garantir a segurança, os brinquedos infláveis devem ser mantidos fixos ao solo. Isso é feito por meio de um sistema de ancoragens, conforme as normas da ABNT. Tal sistema consiste em prender alças de corda a pesos, argolas ou estacas fixadas no chão. Dessa forma os brinquedos deverão possuir alças e cordas para essa fixação ao solo.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram consultadas contratações similares de outros órgãos públicos, no entanto, não foram identificadas novas metodologias, tecnologias ou inovações que pudessem atender às necessidades da administração.

O mercado de potenciais prestadores dos serviços a serem contratados é bastante vasto, uma vez que as rotinas gerais para sua execução são relativamente simples, não havendo necessidade de especialização pelas empresas.

Por essas razões, também não se vislumbra a necessidade de consulta, audiência pública ou diálogo transparente com potenciais contratadas para coleta de contribuições.

A solução de mercado existente para a aquisição dos materiais objeto deste documento são através de licitação mediante registro de preços e por item.

Destaca-se que a aquisição pretendida através deste documento é realizada tendo como base a solicitação de aquisição pelas Secretarias Municipais mediante Plano Anual de Contratação.

Por se tratar de aquisição facilmente encontrada em qualquer estabelecimento comercial não há opções de mercado diferenciadas.

Visando atender da melhor forma às necessidades da administração, e em consonância com o interesse público, os objetivos estratégicos da instituição e as opções disponíveis no mercado, a alternativa escolhida foi a aquisição de materiais por meio de pregão eletrônico para Sistema de Registro de Preços.

A opção pelo Sistema de Registro de Preço via Pregão Eletrônico se mostra a mais adequada e vantajosa para a administração pública. Dentre as vantagens, destaca-se a não obrigatoriedade na contratação dos produtos e serviços licitados. Isso confere à administração a liberdade de agir conforme suas necessidades, ajustando seus gastos e adequando-os aos recursos disponíveis.



MUNICÍPIO DE GUARAPUAVA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES E RECREAÇÃO

Vários órgãos utilizaram a mesma metodologia de compras do objeto deste documento, ou seja, licitação mediante pregão eletrônico, como vemos nos Processos anteriores do Município de Guarapuava, foi através de Registro de preço, como verificamos na Ata nº 312/2023.

Os objetos em questão podem ser adquiridos sem dificuldades. Diante disso, a contratação por Registro de Preços é a solução mais adequada.

Sendo assim, a modalidade de registro de preços por item configura-se como a alternativa mais adequada.

6. Descrição da solução como um todo

A presente contratação é de fundamental relevância para assegurar a continuidade das atividades recreativas promovidas por esta secretaria.

A presente solução tem por objetivo atender às necessidades da Secretaria Municipal de Esportes e Recreação e assegurar o fornecimento contínuo de materiais para os eventos recreativos rotineiros. Tais eventos abrangem todo o município, oferecendo atividades em praças, parques, escolas, creches, projetos e outras localidades.

A segurança deve ser priorizada, considerando os itens apropriados para cada faixa etária atendida. Priorizar materiais e equipamentos não tóxicos, adequados para crianças e adolescentes, que incentivem a criatividade e o aprendizado.

É imprescindível que os materiais sejam de alta qualidade, proporcionando maior segurança e estando em total conformidade com as normas da ABNT, INMETRO, e outras regulamentações vigentes.

Como solução mais adequada às necessidades da administração, considerando o interesse público, os objetivos estratégicos da instituição e as opções de mercado, optou-se pela aquisição de materiais, através da realização de pregão eletrônico, para Sistema de Registro de Preços.

Garantia mínima de 90 (noventa) dias corridos contra defeitos de fabricação.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

As quantidades foram estimadas tendo como base o consumo dos anos anteriores, comprovado por meio de documentação anexa ao processo e também o aumento das atividades recreativas.

Tabela 1 - detalhamento

ITEM		QUANTIDADE SOLICITADA	QUANTIDADES EM 2023	QUANTIDADES EM 2024
1	FUTEBOL INFLÁVEL, com dimensões aproximadas de 8,00m a 10m x 4,00m a 5,00m x 2,50m a 3,50m e suporta aproximadamente 300 kg. Com motor soprador compatível com o brinquedo, bolsa para carregar. As cores e tematização do brinquedo podem variar. Produzido em lona vinílica KP 1000, material resistente e acabamento 100% costurado.	1	XX	XX
2	PULA PULA INFLÁVEL, com dimensões aproximadas entre 3,00 a 4,5m x 3,00 a 4,50m x 2,70m. Acompanha motor soprador compatível com o brinquedo. As cores e tematização do brinquedo podem variar.	1	XX	XX
3	TOBOGÃ - ESCORREGADOR INFLÁVEL, acompanha escada e lona para escorregar, Acompanha motor para inflar, Acompanha saco para transporte e manual. Tobogã multicolorido, com as dimensões aproximadas, entre 3x4,20x5m a 3,50x4,50x7m, suportando aproximadamente 250 kg. Produzido em lona vinílica KP 1000, material resistente e acabamento 100% costurado.	1	XX	XX
4	MULTI PARK, multicolorido ou com tema impresso podendo variar, com dimensões aproximadas de 5 x5 x 1,60m, suportando aproximadamente 220 kg. Possui diversas atividades como: pula pula, escalada, escorrega, túnel e bonecos temáticos. Acompanha motor para inflar e acompanha saco para transporte. Produzido em lona vinílica KP 1000, material resistente e acabamento 100% costurado.	1	XX	XX
5	CAMA ELÁSTICA 4,27 – SUPORTA ATÉ 430 KG. Estrutura em aço galvanizado (interno e externo); – Sistema de impulsão por 80 molas iônicas de 18 cm feitas em aço galvanizado. – Sistema de montagem do trampolim por encaixe (fácil de montar); –	2	XX	XX



MUNICÍPIO DE GUARAPUAVA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES E RECREAÇÃO

	Lona de salto c/ proteção UV, cor preta (possui emenda); medida 3,88 m de diâmetro.			
6	CAMA ELÁSTICA 3,05 – SUPORTA ATÉ 335 KG. Estrutura em aço galvanizado (interno e externo); – Sistema de impulsão por 64 molas iônicas de 14 cm feitas em aço galvanizado. – Sistema de montagem do trampolim por encaixe (fácil de montar); – Lona de salto c/ proteção UV, cor preta, medida de 2,57m de diâmetro.	2	XX	XX
7	DOMINÓ GIGANTE, dominó com medidas aproximadas de 17 cm x 9 cm x 4 cm, todo costurado, confeccionado em bagum com serigrafia de pontos e recheio de espuma maciça de densidade 20, com bolsa para guardar.	1	XX	XX
8	JOGO DE XADREZ GIGANTE, em plástico com tratamento UV com 32 peças de aproximadamente 33 cm de diâmetro na base e altura variando entre 75 cm a peça maior e 45 cm as peças menores. Cores: branco e preto. Acompanha tabuleiro em lona vinílica de aproximadamente 4,00 x 4,00 metros.	1	XX	XX
9	MOLAS 18CM. Diâmetro da mola : 25mm. Diâmetro do arame: 3mm. Material: Aço Galvanizado.	100	XX	XX

O levantamento das quantidades foi executado pela equipe técnica da Secretaria de Esportes, levando em conta o número de eventos que atendemos, baseando-se nos dados dos anos anteriores. Possuímos diversos eventos anuais, como: festividade do Dia do Trabalhador, Dia da Criança, Dia do Desafio, Casa do Coelho, corridas rústicas, atendimento nos Cmeis e escolas municipais.

8. ESTIMATIVA DE VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS

Orçamentos adquiridos com empresas especializadas:

EMPRESAS - RAZÃO SOCIAL	CNPJ
ALEGRIA BRINQUEDOS	17.305.523/0001-49
CAUM BRINQ. DIVERTIDOS E EDUCATIVOS	35.053.555/0001-86
CHESS MANIA	041.992.704-26
DEDO BRINQUEDOS	07.661.913/0001-06
EUROPLAY LTDA	07.788.424/0001-01
GOLD BRINQUEDOS AAS LTDA	49.875.736/0001-00
MANIA COMÉRCIO DE BRINQUEDOS LTDA	04.869.613/0001-10
GUTANA COMÉRCIO DE BRINQUEDOS	72.639.859/0001-56
PISTA CAMPO LTDA	09.061.555/0001-18
PLAY BRINQUEDOS	32.521.276/0001-01
PULO DO GATO	51.693.145/0001-56
MAMI BRINQUEDOS	27.550.260/0001-97
JAEHRIG	41.459.250/0001-71

ITEM	QTD	ALEGRIA	DEDO	MANIA	EUROPLAY	PLAY	GOLD	GUTANA	PULO DO GATO	MAMI
Futebol de sabão inflável	1	10.500	16.539,53	13.900	16.170	11.699	11.990	xx	xx	12.790
Pula pula inflável	1	5.200	6.355,17	5.442,57	xx	4.999	4.490	xx	xx	9.580
Escorregador inflável (tobogã)	1	13.000	17.045,13	10.017,77	11.585,70	12.599	10.990	xx	xx	11.829
Multi park inflável multicolorido	1	8.000	7.293,12	8.692,95	10.918,40	8.399	9.990	xx	xx	9.580



MUNICÍPIO DE GUARAPUAVA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES E RECREAÇÃO

Cama elástica 4,27m	2	3.800	3.300,89	3.879,75	4.902	xx	2.914,84	xx	xx	5.238
Cama elástica 3,05m	2	2.000	2.475,41	2.812,43	3.286,92	1.999	1.981,10	xx	xx	3.318
Molas 18cm	100	700,00	977,20	xx	611,10	xx	xx	764,76	962,50	349,00

ITEM	QTD	JAEHRIG	DEDO	MANIA	CHESS MANIA	PISTA	MÉDIA
XADREZ GIGANTE	1	3.599	781,11	768,24	3.456,00	3.799,90	3.618,30

ITEM	QTD	DEDO	LDM	MANIA	CAUM
DOMINÓ GIGANTE	1	308,52	361,54	369,03	253,00

O custo estimado da contratação é de aproximadamente **R\$50.584,55** (cinquenta mil quinhentos e oitenta e quatro reais e cinquenta e cinco centavos).

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A presente aquisição dos objetos deste documento deverá ser realizada por item, de forma a aumentar a competitividade entre os possíveis fornecedores buscando alcançar a proposta mais vantajosa para a Administração.

Considerando as diversas datas de eventos, optamos pela aquisição de quantitativos de forma parcelada durante o período de vigência da Ata, pois alguns itens que ainda possuímos estão em condições de uso, outros já necessitando de novos objetos, optou-se pelo fornecimento dos bens através do sistema de registro de preços, a possibilidade que mais se adequa às necessidades da Administração, em razão da sua vantajosidade e economicidade.

Com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala, e visando propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para o fornecimento da totalidade do objeto, assim como, todos os objetos são independentes entre si, ou seja, para que seja adquirido não há necessidade de outro, por este motivo devem ser licitados por item.

Outro fator da divisibilidade dos itens é o planejamento realizado no Plano Anual de Contratações, onde os requisitantes geralmente podem solicitar o empenho dos objetos conforme suas necessidades e para não lotar o almoxarifado da secretaria solicitante sem necessidade, podendo fazer com o que mesmo possa ser utilizado de outras formas a fim de otimizar as atividades de tal setor.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Não há necessidade de contratações correlatas.

11. Previsão da contratação no Plano de Contratações Anual

A aquisição de Materiais para recreação infantil está prevista no grupo de materiais do plano de contratações anual (item 92 ao 95).



MUNICÍPIO DE GUARAPUAVA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES E RECREAÇÃO

12. Demonstrativo dos resultados pretendidos, em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis

A licitação possibilita a busca pela proposta com o melhor preço, o que pode resultar em uma redução nos custos de aquisição de material recreativo. Com um processo competitivo, é possível selecionar o fornecedor que ofereça produtos de qualidade a preços mais vantajosos, garantindo assim a economia de recursos financeiros.

Atender a demanda dos eventos recreativos que atende toda comunidade de Guarapuava.

13. Providências a serem adotadas pela Administração

Esta secretaria possui espaço físico para receber estes objetos (almoxarifado de esportes), a equipe responsável pela gestão contratual está preparada para lidar com questões técnicas, administrativas e operacionais relacionadas à solução contratada. Garantindo o cumprimento dos objetivos e a correta aplicação dos recursos públicos.

14. 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:

A Contratada deve promover:

- a) Práticas de sustentabilidade ambiental, quando da aquisição de bens, utilizando produtos biodegradáveis, atóxicos, conforme ABNT NBR 15448-1 e 15448-2 economizando energia, gás, água, assim como separar seletivamente os resíduos oriundos da prestação dos serviços;
- b) Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR 15448-1 e 15448-2;
- c) Que sejam observados os requisitos ambientais para obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial- INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
- d) Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

15. Análise de Riscos

I - Falta de recursos orçamentários para contratação do objeto:

Probabilidade: Baixa

	DANOS	IMPACTO	CONTINGÊNCIA
1	Falta de Recursos Orçamentários para a contratação	O não cumprimento das solicitações, em específico os casos de urgência e prioridade	Planejamento da Secretaria Solicitante, através do Plano Anual de Contratações.

II - Ausência de empresas(fornecedores) habilitados para o fornecimento do objeto:

Probabilidade: Média

	DANOS	IMPACTO	CONTINGÊNCIA
--	-------	---------	--------------



MUNICÍPIO DE GUARAPUAVA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES E RECREAÇÃO

1	Falhas na qualidade dos objetos, risco de segurança aos usuários.	Reduzir o risco de que os brinquedos sejam defeituosos ou causem danos aos usuários.	Proteger os recursos públicos e assegurar a qualidade dos objetos adquiridos
---	---	--	--

III - Descumprimento Contratual ou inexecução do processo licitatório

Probabilidade: Média

	DANOS	IMPACTO	CONTINGÊNCIA
1	Pedido de reequilíbrio financeiro logo no início da contratação/entrega dos objetos. A falta de comunicação da empresa, dano ou qualquer problema que ocorra durante a vigência deste contrato.	Atraso na entrega destes objetos, a não resolução do problema na Secretaria que necessita dos objetos.	Análise do Fiscal e Gestor referente ao contrato, evitando assim, a não comunicação com a empresa.

16. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina:

Entende-se pela viabilidade nesta contratação. Este Estudo Técnico Preliminar evidencia que a aquisição de material para recreação infantil para o Departamento de Esportes mostra-se viável tecnicamente e necessário para solucionar e atender a solicitação dos eventos, para que possamos dar continuidade com nossos projetos.

