



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR- ETP

INFORMAÇÕES BÁSICAS

NÚMERO DO PROCESSO: PROCESSO 788/2025

ORGÃO REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA- SEMEC

1.INTRODUÇÃO

As contratações governamentais produzem significativo impacto na atividade econômica, tendo em vista o volume de recursos envolvidos, os quais, na maioria, são instrumentos de realização de políticas públicas. Neste sentido, um planejamento bem elaborado propicia contratações potencialmente mais eficientes, posto que a realização de estudos previamente delineados conduz ao conhecimento de novas modelagens/metodologias ofertadas pelo mercado, resultando na melhor qualidade do gasto e em uma gestão eficiente dos recursos público.

A Lei nº 14.133/2021 traz que a descrição da necessidade da contratação deve ser fundamentada em estudo técnico preliminar que caracterize o interesse público envolvido.

Neste sentido, afirma que o estudo técnico preliminar deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação.

Dessa forma, o presente documento tem o intuito de assegurar a viabilidade (técnica e econômica) da contratação pretendida e o levantamento dos elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência ou Projeto Básico.

2. PARÂMETROS NORMATIVOS

Os bens/serviços elencados terão como parâmetros as normativas vigentes para as contratações públicas, em geral, bem como aquelas que tratam especificamente a respeito do objeto, sendo:

- Constituição da República Federativa do Brasil de 1988; Decreto-Lei nº 200/1967, que dispõe sobre a organização da Administração Federal, estabelece diretrizes para a Reforma Administrativa e dá outras providências;
- Lei nº 14.133/2021, Lei de Licitações e Contratos Administrativo

3.DESCRICÃO DO OBJETO.

Realização de registro de preços para futura e eventual aquisição de playground para atender as necessidades das escolas e creche municipal de Seringueiras/RO

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Aja visto que a brincadeira na vida das crianças, muito mais que uma simples forma de passar o tempo, constitui-se em seu modo fundamental de interagir com o mundo e com as pessoas que a cercam. É através do brincar que ela





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

explora, satisfaz suas curiosidades, soluciona problemas e constrói o seu conhecimento acerca do meio em que vive.

a presente justificativa tem por objetivo embasar a necessidade de aquisição de equipamentos de playground, por meio de ata de registro de preço, destinados às unidades escolares e à creche municipal. considerando o compromisso da administração pública com a promoção do desenvolvimento integral das crianças na primeira infância e nos anos iniciais do ensino fundamental, a disponibilização de espaços lúdicos adequados é fundamental para estimular o desenvolvimento motor, cognitivo, afetivo e social dos alunos. o playground representa um importante recurso pedagógico complementar às atividades escolares, promovendo a interação social, o trabalho em equipe e o estímulo à criatividade por meio do brincar. a aquisição de novos conjuntos de playgrounds permitirá a reestruturação e a ampliação dos espaços de recreação, garantindo mais segurança e qualidade no atendimento às crianças. a utilização do sistema de Registro de Preços (SRP) visa assegurar economicidade, padronização dos itens e agilidade no atendimento às necessidades das escolas, possibilitando aquisições conforme disponibilidade orçamentária e conforme a demanda de cada unidade escolar ao longo do período de vigência da ata. dessa forma, a aquisição se mostra o instrumento mais adequado para garantir a continuidade e melhoria da oferta de espaços de lazer e desenvolvimento nas unidades de ensino da rede municipal.

5. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO.

O presente registro de preços para futura e eventual aquisição de playground para atender as necessidades das escolas e creche municipal de seringueiras/RO .está amparado na programação orçamentária anual, descrito em seus plano de trabalho (PCA), publicado no portal transparência da prefeitura municipal de Seringueiras-RO em especial o de transparência e visibilidade.

6. Área Requisitante

Secretaria Municipal de Educação e Cultura

Responsável

Michelle de Andrade

7. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO.

A definição dos requisitos da contratação é de suma importância para assegurar que a solução escolhida atenda ao interesse público, seja eficiente e alinhada às práticas de sustentabilidade. A contratação de empresa para fornecimento brinquedos recreativos para escolas e creche municipal , deve observar leis e regulamentações específicas, bem como padrões mínimos de qualidade e desempenho. Tal procedimento garante a eficácia na utilização dos recursos públicos e o pleno atendimento das necessidades do município de Seringueiras-RO.

Requisitos Legais

Os brinquedos devem atender a normas de segurança, especialmente em relação à integridade dos equipamentos e à segurança das crianças. A empresa contratada deve fornecer documentos que comprovem a segurança dos brinquedos.





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Requisitos da Contratação

- 1- Arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, impostos, taxas, encargos, royalties, seguros, fretes, carga e descarga, decorrentes do fornecimento dos serviços, sem qualquer ônus para a Prefeitura Municipal de Seringueiras - RO.
- 2- Manter a compatibilidade com as obrigações assumidas durante todo o processo desta compra.
- 3- Entregar o(s) bem(ns) o qual(ais) for vencedora, conforme solicitado.
- 4- Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrente de sua culpa ou.
- 6- Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela Administração, durante a execução desta aquisição.

Os requisitos listados acima são essenciais para garantir a viabilidade técnica e econômica da contratação, assegurando que os brinquedos atendam plenamente às necessidades da creche municipal. Deve-se evitar especificações desnecessárias que possam restringir excessivamente a competitividade no processo licitatório, preservando o caráter isonômico e competitivo da futura licitação.

8. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SER CONTRATADAS

O dimensionamento do quantitativo foi obtido com base no documento de formalização de demanda. A estimativa de quantidade a ser contratada são as seguintes de acordo com a tabela abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPEC	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	PLAYGROUND ROTOMOLDADO E POLIETILENO Playground confeccionado em rotomoldado e Polietileno virgem de alta densidade. Medidas aproximadas do Playground Montado: C 3,5 X L 3,4 X A 1,9 mts.	UN	3	R\$20.162,36	R\$ 60.487,08
2	GANGORRA GANGODINOS Base central fabricada em ferro de 4 polegadas. Assentos e pegadores anatômicos fabricados pelo processo de rotomoldagem. Medidas aproximadas do	UN	5	R\$26.125,80	R\$ 130.629,00





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

	Playground Montado: C 2,6 x L 3,3 x A 1 mts.				
3	PLAYGROUND EM FORMATO DE CASTELO CONFECCIONADO EM P olietileno Rotomoldado. Medidas ground Montado: C 2,7 x L 5,4 x A 2,1MTS	UN	3	R\$38.320,30	R\$ 114.960,90
4	LAYGROUND II Módulo com formatos diversos em plástico rotomoldado. Área aproximada do produto de 8m² com variação de até 5%. Equipamento com certificação ABNT NBR 16071-2:2021.	UN	5	R\$26.753,78	R\$ 133.768,90
5	CASINHA INFANTIL Confeccionada em Polietileno Rotomoldada. Medidas aproximadas do Playground Montado: C 1,5 x L 1,3 x A 1,2 mts.	UN	5	R\$26.753,78	R\$ 133.768,90
6	ESCORREGADOR GRANDE Confeccionado em Polietileno Rotamoldado. Medidas aproximadas do Playground Montado: C2,1 x L 0,7 x A 12 mts.	UN	5	R\$ 9.009,20	R\$ 45.046,00
7	BANCO BABY Confeccionado em Polietileno Rotomoldado. Medidas aproximadas do Playground Montado C 0,8 x 10,4 x A 0,7 mts.	UN	16	R\$ 1.797,40	R\$ 28.758,40
8	CANTINHO DA LEITURA LUXO I Confeccionado em Polietileno Rotomoldada. Medidas aproximadas do item CO,7xL0,3x A 0,8 mts	UN	15	R\$ 2.099,06	R\$ 31.485,90
9	CANTINHO DA LEITURA II, CONFECCIONADO EM POLIETILENO RODOMOLDADO MEDIDAS APROXIMADAS DO ITEM: C 0,7 XL 0,3 A0,8MTS	UN	15	R\$ 2.973,70	R\$ 44.605,50





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

10	GIRA-GIRA Confeccionado em Polietileno e estrutura interna metálica para dar maior resistência ao produto. Medidas aproximadas do Playground Montado: D 1,2 x A 0,7 mts.	UN	5	R\$ 3.625,17	R\$ 18.125,85
11	KIT ESTRELA FELIZ I Confeccionado em Plástico de Polietileno de Baixa Densidade. Contém 300 peças. Medidas aproximadas de cada peça: D 0,07 mts.	KIT	10	R\$ 713,36	R\$ 7.133,60
12	KIT BIG FORMAS Confeccionado em Plástico Injetado super-resistente. Medidas aproximadas do Playground Montado: C 0,1 x L 0,09 x A 0,02 mts.	KIT	15	R\$ 500,80	R\$ 7.512,00
13	TÚNEL INFANTIL Confeccionado em rotomoldado e Polietileno virgem de alta densidade. Medidas aproximadas do Playground Montada: C 2,4 x L 0,8 x A 1,4 mts.	UN	5	R\$ 9.009,20	R\$ 45.046,00
14	PLAYGROUND IV Contendo 04 Módulos com formatos diversos em plástico rotomoldado. Área aproximada do produto de 34m² com variação de até 5%. Equipamento com certificação ABNT NBR 16071-2:2021.	UN	4	R\$26.753,78	R\$ 107.015,12

LEVANTAMENTO DE MERCADO

Diante da necessidade De Aquisição de playground para creche municipal , foi





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

buscado soluções para essa contratação e as possíveis soluções encontradas foram duas específicas:

Solução 1: contratação de empresas para locação dos brinquedos playground para creche municipal

Solução 2: comprar dos brinquedos playground para creche municipal

Solução escolhida para essa contratação 2

Justificativa da escolha

A compra de um playground para a creche municipal é geralmente mais viável do que o aluguel por diversos motivos, tanto do ponto de vista econômico quanto funcional e pedagógico. Abaixo estão as principais razões:

1. Custo-benefício a longo prazo

Compra: É um investimento único com retorno duradouro. O playground pode ser utilizado por muitos anos com a devida manutenção.

Aluguel: Envolve pagamentos recorrentes que, ao longo do tempo, podem ultrapassar o valor de compra.

2. Uso contínuo e diário

Em uma creche, o playground será utilizado todos os dias pelas crianças. O aluguel, geralmente pensado para eventos temporários, não é prático nem sustentável para uso permanente.

3. Autonomia e personalização

Com a compra, a creche pode escolher um modelo adaptado à faixa etária e às necessidades das crianças, incluindo acessibilidade e segurança.

No aluguel, a escolha é limitada ao que o fornecedor tem disponível.

4. Redução de riscos operacionais

Equipamentos alugados podem sofrer desgastes e falhas frequentes, além de depender da disponibilidade do fornecedor para manutenção e reposição.

O playground próprio permite controle direto da conservação e segurança.

5. Valorização do patrimônio público

A compra agrega valor ao patrimônio da creche e do município, podendo ser incluída no inventário de bens públicos.

O aluguel não gera bem permanente, apenas despesa de custeio.

6. Melhoria na experiência educacional

O playground fixo e permanente permite o planejamento de atividades pedagógicas integradas ao espaço de brincadeira, reforçando o desenvolvimento motor, social e cognitivo das crianças.

7. Sustentabilidade financeira e ambiental





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Ao evitar a rotatividade de equipamentos alugados, reduz-se o transporte frequente, embalagens descartáveis e o uso intensivo de recursos, favorecendo práticas mais sustentáveis.

10. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO.

O custo estimado da contratação é de **R\$ 908.343,15** (novecentos e oito mil trezentos e quarenta e três reais e quinze centavos). O valor estimado da contratação foi elaborado seguindo as regras previstas no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, acompanhados dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte realizados pelo setor de cotações, com os parâmetros utilizados para a obtenção dos preços e para os respectivos cálculos, os quais foram utilizados para elaboração da estimativa do valor da contratação a média de preços.

11. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO.

Comprar dos brinquedos playground para creche municipal.

12. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO.

Em regra, as contratações são por item, lote ou global, diante disso, e o critério de escolha para esta contratação foi por LOTE, que após análise dos orçamentos apresentados, dos quais atenderam a real necessidade pretendida e serão contratados os fornecedores que apresentarem os menores preços, na forma demonstrada neste ETP. A entrega dos brinquedos será de acordo com o cronograma elaborado pela administração municipal e será por lote.

13. RESULTADOS PRETENDIDOS.

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

Pretende-se ainda:

- Promoção do desenvolvimento físico, social, emocional e cognitivo das crianças;
- Melhora do ambiente escolar;
- Redução da indisciplina;
- Inclusão;
- Aumento da satisfação das crianças e dos pais.

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos.

PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

o serão necessárias providências por parte da Administração previamente à ebração do contrato, uma vez que toda a solução será promovida pela empresa er contratada.

15. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES.





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Contratações correlatas ou interdependentes são aquelas que precisam ser contratadas juntamente com o objeto principal para sua completa prestação. Assim. Não se aplica a essa contratação.

16.POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS.

compra de playgrounds para a creche municipal de Seringueiras-RO pode gerar impactos ambientais tanto positivos quanto negativos, dependendo dos materiais utilizados, do processo de fabricação, transporte, instalação e descarte. Abaixo estão os principais possíveis impactos ambientais a serem considerados:

Impactos Ambientais Negativos:

1. Uso de materiais não sustentáveis

Playgrounds feitos de plástico convencional, metais pesados ou madeira de origem não controlada podem causar desmatamento, poluição e uso excessivo de recursos naturais.

2. Geração de resíduos

A produção, transporte e futura substituição do playground geram resíduos sólidos, principalmente se não houver um plano adequado de descarte ou reciclagem.

3. Consumo de energia e emissões

A fabricação e o transporte do playground até Seringueiras podem gerar emissão de gases de efeito estufa (CO₂), contribuindo para as mudanças climáticas.

4. Alteração do solo e vegetação local

A instalação pode demandar terraplanagem, remoção de vegetação ou compactação do solo, afetando a drenagem natural e a biodiversidade local.

Impactos Ambientais Positivos (se bem planejado):

1. Estímulo ao uso de materiais sustentáveis

A aquisição de playgrounds feitos com madeira de reflorestamento, plástico reciclado ou materiais reaproveitados contribui para a economia circular e reduz os impactos ambientais.

2. Conscientização ambiental

Um playground sustentável pode servir como exemplo prático de educação ambiental para as crianças, integrando o uso consciente de recursos com o aprendizado lúdico.

3. Valorização de fornecedores locais ou regionais

Optar por fornecedores locais pode reduzir a pegada de carbono do transporte e estimular a economia regional com menor impacto ambiental.

4. Avaliação de impactos:

Escolher materiais sustentáveis (certificação FSC, recicláveis).





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERINGUEIRAS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Planejar a instalação com mínimo impacto no solo e na vegetação. Garantir manutenção e descarte adequados ao fim da vida útil do equipamento. Educar os usuários sobre cuidado e uso consciente dos equipamentos.

17.DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO.

Declaro viável esta contratação de acordo com as informações prestadas pela secretaria demandante.

17.1. Justificativa da Viabilidade

Com base nas diretrizes da Lei 14.133/2021, que estabelecem os princípios da eficiência, economicidade, desenvolvimento nacional sustentável e o rigor na seleção da proposta mais vantajosa, conclui-se que a aquisição de playground para creche municipal. Entende-se como favorável e recomendável a continuidade do procedimento licitatório. Sendo assim a contratação em comento é viável e necessária, conforme estudo técnico preliminar apresentado, elaborado a partir das informações prestadas pela secretaria demandante.

18.RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR.

ANIZIA PIRES NUNES

Coordenadora de projeto básico. Estudo Téc. Preliminar
port. 086/gab/pms/2023

19.RESPONSÁVEL PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA.

MICHELLE DE ANDRADE

Secretária Municipal de Educação e Cultura
Por. nº.067/GAB/PMS/2025.

Seringueiras-RO 03 de maio de 2025

