



ESTADO DE RÔNDONIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA D'OESTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

PROCESSO Nº 1161.02.02/2026

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

2.1 AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUNDS NO MUNICÍPIO DE ALVORADA D'OESTE/RO. CONFORME TERMO DE CONVÊNIO MINISTÉRIO DO ESPORTE Nº 1172 – TRANSFEREGOV.BR Nº 989672/2025, para atender a Secretaria Municipal de Educação - SEMED.

3. ÁREA REQUISITANTE

Área Requirante Secretaria Municipal de Educação	Responsável:	MAURI VIDAL RIBEIRO
--	---------------------	---------------------

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Da Contratada:

- 4.1 A contratada deverá executar o objeto conforme a descrição solicitada no item 7.
- 4.2 Responder pelos danos causados diretamente as secretarias ou a terceiros
- 4.3 Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do Contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução.
- 4.4 Comunicar as secretarias qualquer impedimento que interfira no andamento do fornecimento;
- 4.5 Arcar com todo e qualquer dano ou prejuízo de qualquer natureza causado a secretaria ou a terceiros, por dolo ou culpa, inclusive de auxiliares que estejam sob sua responsabilidade, bem como ressarcir os danos decorrentes de paralisação ou interrupção dos serviços contratados, exceto quando isto ocorrer por exigência da secretaria ou ainda por caso fortuito, força maior, circunstâncias que deverão ser comunicadas no prazo de até 48 (quarenta e oito) horas após a sua ocorrência, e serão avaliadas pela secretaria. Eventuais valores devidos pela CONTRATADA as secretarias poderão ser descontadas de pagamentos pendentes ou vincendos.
- 4.6 Assinar a ata de registro de preços e manter, durante toda a vigência da mesma, compatibilidade com as obrigações por ela assumidas e todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no edital.
- 4.7 Fornecer os produtos no local de entrega previsto no Documento de Formalização de Demanda.
- 4.8 Fornecedor, transporte, entrega e montagem completa dos equipamentos de playground infantil.
- 4.9 Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.
- 4.10 Atendimento integral às normas técnicas aplicáveis, em especial às normas da ABNT (NBR 16071 – Segurança de brinquedos para playground, NBR 9050 – Acessibilidade, entre outras pertinentes).
- 4.11 Materiais devem possuir certificação de qualidade, resistência e segurança.
- 4.12 Execução do serviço por equipe técnica especializada, devidamente capacitada.
- 4.13 Atender o Objeto deste E.T.P. no local de realização, conforme previsto no Documento de Formalização de Demanda.
- 4.14 Cumprir todas as demais obrigações impostas pelo edital.





ESTADO DE RÔNDONIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA D'OESTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1 Tendo em vista que a demanda pode ser atendida por empresas que atuam em todo o território nacional, bem como de empresas que forneçam neste município, visando a eficácia, qualidade e conveniência econômica, as pesquisas serão realizadas seguindo o estabelecido no artigo 5º, §1º da IN 73/2020. Dentre as soluções apresentadas no mercado para o presente certame será escolhida a empresa que possuir preço mais vantajoso e que melhor atenda às especificidades dos produtos requisitados.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

6.1 A aquisição está prevista para ser realizada por Licitação pela modalidade de Pregão Eletrônico, fundamentada na Lei nº 14.133/2021, a qual institui normas para licitações e contratos administrativos.

6.2 A utilização do Pregão Eletrônico trouxe grande impacto na Administração Pública, de logo podemos destacar como vantagens a melhora nas questões quanto à celeridade, a eficiência, a desburocratização, a economia, a transparência e a publicidade, melhorando consideravelmente a questão da ampla divulgação do certame e negociação direta com os fornecedores. Em termos de justificativa econômica, a natureza do objeto a ser contratado é comum nos termos do Art. 20º da Lei 14.133/2021, pois, seus padrões de desempenho e qualidade foram objetivamente definidos neste Instrumento, pormenor de especificações usuais de mercado.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	MÉDIA	V.TOTAL
1	2 Plataformas, 2 Cobertura superior, 1 Tobogã, 1 Escorregador reto, 1 Balanço Duplo, 1 Tubo reto horizontal 2000mm, 1 Rampa de cordas, 1 Escada de acesso, 1 Rampa de tacos, 1 Guarda corpo – PLAYGROUND: Com Estrutura principal confeccionada em colunas de madeira plástica com reforço interno medindo 9x9cm, com cantos arredondados e acabamento em polipropileno e polietileno pigmentado na cor itaúba, ferragens galvanizadas a fogo e pintura eletrostática, com certificado de conformidade com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), comprovando que o produto entregue atende as normas técnicas de ABNT e NBR 16.071. Certificado emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro. 2 PLATAFORMAS medindo 1,06 x1,06m com estrutura metálica cantoneira galvanizada a fogo medindo 30x40mm espessura 1,5mm, com assoalho em tábua de madeira plástica 136x30mm cor itaúba, altura do chão a tábua a plataforma de 1,20. 2 COBERTURA SUPERIOR para parquinho, em plástico rotomoldado, em formato de pirâmide quadrada, 1,30m x1,30 x 0,65m em polietileno rotomoldado, cores vivas diversas. 1 TOBOGÃ em polietileno rotomoldado, composto por duas curvas de 90 graus, medindo 3,00m de comprimento e 0,75m de diâmetro, fixado a torre com flanges em polietileno rotomoldado parede dupla, medindo 1,06x0,98m, com todos os parafusos de fixação escondidos por tampas em plásticos injetado e seção de saída em polietileno rotomoldado parede dupla fixada ao solo. 1 ESCORREGADOR RETO em polietileno rotomoldado, medindo 2,7m de comprimento e 0,50m de largura externa, sendo largura interna no mínimo 40cm, com abas de no mínimo serão instalados em três diferentes praças públicas. 15cm interna, e desaceleração de no mínimo 50cm, com acabamento arredondado no final da pista. 1 BALANÇO DUPLO fixado a torre. Com dois assentos aberto em polietileno, suspenso por correntes galvanizadas; Estrutura em aço tubular com diâmetro de 42,4mm, sem ângulos retos; dois assentos com dimensão de 460mm x 225mm de polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido com encaixe de fixação. 1 TUBO RETO HORIZONTAL 2000MM com diâmetro interno de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; duas flange (painel) medida externa 940mm x 1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido. 1 RAMPA DE CORDAS com estrutura de tubo de 1/2", com cordas de nylon de 14mm e junção em plástico injetado colorido, medindo 0,80x1,80m, com inclinação de 40°. 1 ESCADA DE ACESSO de 5 a 7 degraus, com estrutura em tubo 30x50mm 1#, e corrimão em tubo 1" #14, medindo 2,00x0,76m, com degraus em madeira plástica 60x13, 6x3cm com reforço na parte inferior. 1 RAMPA DE TACOS (com pega mão de segurança no esteio da torre), 7 tacos, dimensão 1760mm de comprimento x 790mm de largura, Assoalho em madeira plástica com 30 mm de espessura na cor itaúba; estrutura de metal aço galvanizado perfil tubular Quadrado 30mmx30mm e parede com 2mm de espessura. 1 GUARDA CORPO, confeccionado polietileno rotomoldado parede dupla, medindo 0,75x0,88m, com aberturas de 7cm de largura no sentido vertical.	UND	02	R\$ 55.000,00	R\$ 110.000,00
02	4 PLATAFORMAS, 4 COBERTURAS SUPERIORES, 1 TOBOGÃ, 2 ESCORREGADORES RETOS 1 ESCORREGADOR DUPLO, 1 BALANÇO DUPLO, 1 PASSARELA, 1 PASSARELA CURVADA POSITIVA/ CÔNCAVA, 1 TUBO RETO HORIZONTAL 200MM, 1 RAMPA DE CORDAS, 1 RAMPA DE ESCALADA, 1 ESCADA DE ACESSO, 1 GUARDA CORPO – Com Estrutura principal confeccionada em colunas de madeira plástica com reforço interno medindo 9x9cm, com cantos arredondados e acabamento em polipropileno e polietileno pigmentado na cor itaúba, ferragens galvanizadas a fogo e pintura eletrostática, com certificado de conformidade com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), comprovando que o produto entregue atende as normas técnicas de ABNT e NBR 16.071. Certificado emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro. 4 PLATAFORMAS, medindo 1,06 x1,06m com estrutura metálica cantoneira galvanizada a fogo medindo 30x40mm espessura 1,5mm, com assoalho em tábua de madeira plástica 136x30mm cor itaúba, altura do chão ate o a plataforma de 1,20. 4 COBERTURA SUPERIOR, para parquinho, em plástico rotomoldado, em formato de pirâmide quadrada, 1,30m x1,30 x 0,65m em polietileno rotomoldado, cores vivas diversas. 1 TOBOGÃ, em polietileno rotomoldado, composto por duas curvas de 90 graus, medindo 3,00m de comprimento e 0,75m de diâmetro, fixado a torre com flanges em polietileno rotomoldado parede dupla, medindo 1,06x0,98m, com todos os parafusos de fixação escondidos por tampas em plásticos injetado e seção de saída em polietileno rotomoldado parede dupla fixada ao solo. 2 ESCORREGADORES RETOS, em polietileno rotomoldado, medindo 2,7m de comprimento e 0,50m de largura externa, sendo a largura interna no mínimo 40cm, com abas de no mínimo 15cm interna, e desaceleração de no	UND	04	R\$ 95.125,00	R\$ 380.500,00





ESTADO DE RÔNDOIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA D'OESTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

mínimo 50cm, com acabamento arredondado no final da pista. 1 ESCORREGADOR DUPLO, com dimensão de 2600mm de comprimento x 900mm de largura com cada seção de deslizamento de 390mm e de largura em polietileno rotomoldado cor colorido; Barra transversal de segurança em polietileno rotomoldado cor colorido. 1 BALANÇO DUPLO, fixado a torre. Com dois assentos aberto em polietileno, suspenso por correntes galvanizadas; Estrutura em aço tubular com diâmetro de 42,4mm, sem ângulos retos; dois assentos com dimensão de 460mm x 225mm de polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido com encaixe de fixação. degraus. 1 PASSARELA RETA, com dimensão 1 metro de largura com Assoalho de madeira plástica cor itaúba; guarda corpo (corrimão) estrutura tubular de aço galvanizado, com tubos Horizontais diâmetro de 1 polegada e parede de 1,95mm, tubos Verticais de diâmetro 5/8 de polegada pintura eletrostática cor Colorido. 1 PASSARELA CURVA POSITIVA (CÔNCOVA), com dimensão 1950mm x 820mm de largura com assoalho de madeira plástica cor itaúba; guarda corpo (corrimão convexa) estrutura tubular de aço galvanizado, com tubos horizontais diâmetro de 1 polegada e parede de 1,95 mm, barras verticais de diâmetro 3/8 de polegada pintura eletrostática cor colorido. 1 TUBO RETO HORIZONTAL 2000MM, com diâmetro interno de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; duas flange (painel). medida externa 940mm x 1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido. 1 RAMPA DE CORDAS, com estrutura de tubo de ½ " #18, com cordas de nylon de 14mm e junção em plástico injetado colorido, medindo 0,80x1,80m, com inclinação de 40°. 1 RAMPA DE ESCALADA CURVADA, confeccionada em polietileno rotomoldado parede dupla medindo 1,60 x 0,60cm com 6 degraus. 1 ESCADA DE ACESSO, de 5 a 7 degraus, com estrutura em tubo 30x50mm 1#, e corrimão em tubo 1" #14, medindo 2,00x0,76m, com degraus em madeira plástica 60x13, 6x3cm com reforço na parte inferior. 1 GUARDA CORPO, confeccionado polietileno rotomoldado parede dupla, medindo 0,75 x 0,88m, com aberturas de 7c m de largura no sentido vertical.				
--	--	--	--	--

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA AQUISIÇÃO

8.1 VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO: R\$ 490.500,00 (quatrocentos e noventa mil e quinhentos reais).

8.2 VALOR DO TERMO DE CONVÊNIO MINISTÉRIO DO ESPORTE Nº 1172 – TRANSFEREGOV.BR Nº 989672/2025: R\$ 490.000,00 (quatrocentos e noventa mil reais).

8.3 VALOR DA CONTRAPARTIDA: R\$ 500,00 (quinhentos reais).

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

9.1 Não se aplica.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

10.1 Não há contratações correlatas ou interdependentes, tendo em vista o objeto contemplar em sua totalidade a especificação/descrição da necessidade do município para que o mesmo possa fazer uso.

11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

11.1 Informamos que a presente contratação encontra-se devidamente prevista no Plano de Contratações Anual – PCA 2026, estando alinhada ao planejamento da Administração, nos termos do art. 18, § 1º, inciso II, da Lei nº 14.133/2021. O objeto em questão integra as ações planejadas para o exercício de 2026, refletindo a necessidade previamente identificada pela Secretaria, em consonância com as diretrizes e metas estabelecidas pelo Município, assegurando, assim, a regularidade e a adequação do processo de contratação às normas vigentes.

12. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

12.1 Apontamos como benefícios, a fixação do homem ao campo, melhoramento técnico nas propriedades proporcionando escoamento dos alimentos produzidos e melhorando a renda dos mesmos, consequentemente beneficiando toda uma cadeia produtiva.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

13.1 Após a realização desse Estudo Preliminar, o Termo de Referência será elaborado e caso aprovado pela Administração Central será realizada Licitação através de Pregão Eletrônico.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

14.1 Os objetos dessa aquisição têm impactos ambientais baixos. Com isso, espera-se que sejam mitigados os impactos ambientais.





ESTADO DE RÔNDONIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA D'OESTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

15.1 Após uma minuciosa avaliação da viabilidade de aquisição comunicamos um parecer favorável em relação aos aspectos técnicos, operacionais e orçamentários do projeto proposto. Nossa análise abrangente levou em consideração não apenas a capacidade técnica exigida, mas também a eficiência operacional e a compatibilidade com o orçamento disponível.

16. RESPONSÁVEIS

ELIANE MUNIZ SOUTO

Matricula: 3971

MAURI VIDAL RIBEIRO
Secretário Municipal de Educação





ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVORADA D'OESTE

Assinatura do Documento



Documento Assinado Eletronicamente por **MAURI VIDAL RIBEIRO - SECRETARIO**,
CPF: 312.92*. **2- *7 em **19/06/2026 10:23:11**, Cód. Autenticidade da Assinatura:
10W6.7Z23.611A.Z51H.8352, Com fundamento na Lei Nº 14.063, de 23 de Setembro de
2020.



Informações do Documento

ID do Documento: **FB3.A57** - Tipo de Documento: **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) - Nº**
11/SEMED-GERAL/2026.

Elaborado por **ELIANE MUNIZ SOUTO**, CPF: 053.61*. **6- *3 , em **19/06/2026 - 10:22:17**

Código de Autenticidade deste Documento: 1041.8122.2178.867H.4785

A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
<https://athus.alvoradadooeste.ro.gov.br/verdocumento>

