Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://veranopolis.flowdocs.com.br/public/assinaturas/2EBA122F55B946D8B7301ACCB8BA0021

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Município de Veranópolis/RS

Secretaria Municipal da Educação, Cultura e Esportes.

Objetivo da contratação: Registro de preços visando à aquisição de brinquedos educativos para os parquinhos das escolas da rede municipal de ensino.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A necessidade de adquirir brinquedos educativos para os parques das escolas se justifica pela importância de oferecer um ambiente de aprendizagem completo e estimulante para os alunos. Com a reforma dos espaços ao ar livre, as escolas demonstram o seu compromisso em proporcionar um ambiente seguro, agradável e propício para o desenvolvimento integral das crianças. A inclusão de brinquedos educativos nos parques complementa essa iniciativa, incentivando a criatividade, a interação social e o aprendizado através do brincar. Os brinquedos educativos contribuem para enriquecer as experiências das crianças no ambiente escolar, promovendo o desenvolvimento cognitivo, motor e emocional de forma harmoniosa. Dessa forma, a aquisição é essencial para proporcionar uma educação mais completa e inclusiva, favorecendo o bem-estar e o crescimento saudável dos estudantes.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida está prevista no planejamento da Secretaria da Educação, Cultura e Esportes.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação para o Registro de Preços visando à aquisição de brinquedos para os parques das escolas da rede municipal de ensino deve atender a uma série de requisitos essenciais. Primeiramente, é fundamental que os fornecedores apresentem documentação regularizada, incluindo certidões negativas de débitos fiscais e trabalhistas, garantindo a conformidade legal e a idoneidade da empresa. Além disso, os produtos oferecidos devem cumprir normas de segurança e qualidade, como as estabelecidas pelo INMETRO e outros órgãos competentes, assegurando que sejam apropriados para a faixa etária dos alunos. A descrição detalhada dos itens, com especificações técnicas e materiais utilizados, também é crucial para garantir a aquisição de produtos adequados às necessidades pedagógicas e

Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://veranopolis.flowdocs.com.br/public/assinaturas/2EBA122F55B946D8B7301ACCB8BA0021

recreativas das escolas. Por fim, é importante que o processo de contratação preveja prazos de entrega eficientes e condições de pagamento que viabilizem o planejamento orçamentário da administração pública, promovendo, assim, um ambiente escolar mais dinâmico e estimulante para as crianças.

A empresa vencedora do registro de preços deverá estar com situação regularizada, por meio da apresentação dos seguintes documentos:

01 - Prova de regularidade junto ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);

02 - Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT);

03 - Prova de regularidade com a Fazenda Estadual;

04 - Prova de regularidade com a Fazenda Municipal, relativa à sede;

05 - Prova de Regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional - Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais à Dívida Ativa da União e à Seguridade Social – INSS, conforme Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 02/10/2014;

06 – Contrato Social da empresa.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Banco Infantil. - Fabricado com tubo de aço galvanizado de 7”/8 parede 2,00 mm, madeira de Lei, parafusos zincados e tampas em borracha para acabamentos nas pontas dos tubos. Medindo Comprimento: 90,00 cm, Largura 50,00 cm, Altura 53,00 cm. Pintura PU Automotiva.	05
Gangorra Dupla CERT. 6.01 - Fabricada com tubos de aço de 2" x 2,65 mm e de 7”/8 x 2,00 mm e madeira Lei de 2,40 m de comprimento x 20,00 cm de largura x 3,00 cm de espessura e parafuso zincado de 1”/2 x 9". Medindo 2,40 m de comprimento x 2,00 m de largura x 65,00 cm de altura. Pintura PU Automotiva e fundo anticorrosivo.	05
Gangorra Tripla CERT. 6.02– Fabricada com tubos de aço de 2" x 2,65 mm e de 7”/8 x 2,00 mm e madeira Lei de 2,40 m de comprimento x 0,20 m de largura x 3,00 cm de espessura e parafuso zincado de 1”/2 x 9". Medindo 2,40 m de comprimento x 2,50 m de largura x 65,00 cm de altura. Pintura PU Automotiva e fundo anticorrosivo	05
Balanço Duplo CERT 4.02– Fabricado com tubo de aço de 2" x 2,65mm e 1,5" x 2,65 mm com 02 assentos tipo simples de madeira de Lei, correntes galvanizadas e fixadores tipo "castanhas" para maior segurança e diminuir o desgaste nos elos da corrente. Medindo: comprimento 2,60 m x largura 1,50 m x altura 2,00m. Pintura PU Automotiva e fundo anticorrosivo.	05

Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://veranopolis.flowdocs.com.br/public/assinaturas/2EBA122F55B946D8B7301ACCB8BA0021

Balanço 4 Lugares CERT 4.01– Fabricado com tubo de aço de 2” x 2,65 mm e 1,5“por 2,65 mm com 4 assentos tipo simples em madeira de Lei, correntes galvanizadas e fixadores "castanhas" para maior segurança e diminuir o desgaste nos elos da corrente. Medindo: comprimento 5,30 m de comprimento x largura 1,50 m x altura 1,90 m. Pintura PU Automotiva e fundo anticorrosivo.	05
Escorregador G metálico CERT 5.01 - Fabricado com a zona de escorregamento em chapa de aço com 2,5 m de comprimento x 40,00 cm de largura x 15,00 cm de altura. Montado com parafusos zincados. Possui o pé em tubo 7”/8 x 2,00mm, soldado com solda MIG. Dimensões: 4,30 m de comprimento x 1,20 m de largura x 2,30 m de altura. Pintura PU Automotiva e fundo anticorrosivo atóxicos.	05
Playground Rústico Multiatividades: CERT 3.01: Plataforma em madeira de eucalipto roliço tratado pelo processo de autoclave, medindo 1,10 m de comprimento x 1,10 m largura x 3,40 m de altura. Composto por 01 escada em tubo de aço; 01 escorregador de 2,50 metros de comprimento fabricado em plástico e telhado em plástico. A plataforma é fixada de 1,25m do solo e nos dois lados é colocado guarda-corpos em tubo de aço para segurança. Balanço com dois lugares em madeira de eucalipto roliço tratado pelo processo de autoclave de 13,00 cm diâmetro, medindo 3,00 m de comprimento por 2,10m de largura e 2,30 m de altura. Composto por dois balanços de madeira Lei, medindo 15,00 cm x 45,00 cm x 2,00 cm. Ponte de pneus ou madeira suspensa por correntes zincadas em toras de eucalipto roliço de 13,00 cm diâmetro tratado pelo processo de auto-clave, tendo ainda como proteção cordas de seda fixada em suas laterais. Medindo 3,50m comprimento, por 1,10m de largura e 1,00m de altura. Fixada em plataformas a 1,25m de altura do solo. Plataforma em madeira de eucalipto roliço com no mínimo 13,00 cm diâmetro tratado pelo processo de autoclave. Medindo 1,10m de comprimento x 1,10m largura x 2,50m de altura na sua parte mais alta. Composto por uma rampa de tacos em madeira de lei, medindo 80,00 cm de largura por 2,50m de comprimento e uma escada de corrimão em tubo de ferro medindo 50,00 cm de largura, 25,00 cm de altura e 2,50m de comprimento. Possuindo ainda, um guarda-corpo em aço lateral para maior segurança com o uso do brinquedo. Medindo: comprimento 9,00 m x largura 4,60 m x altura 2,80 m. Pintura PU automotiva- atóxica	03
Jeep - Conjunto em toras de madeira de eucalipto tratado pelo processo de autoclave com diâmetro de 35,00 cm. Formato de um veículo estático, com dois assentos, cinco pneus, “Santo Antônio”, espelhos e para-brisa. Tudo de acordo e proporcional à criança. Medindo Comprimento: 1,90 m, Largura 1,40 m, Altura 1,00m. Pintura PU Automotiva.	05
Rino Rústico - Confeccionado em toras de madeira de eucalipto tratado pelo processo de autoclave, orelhas feitas em borracha, brinquedo fixo. Medindo Comprimento: 0,90 m, Largura 0,40 m, Altura 0,65m. Pintura PU Automotiva.	05

Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://veranopolis.flowdocs.com.br/public/assinaturas/2EBA122F55B946D8B7301ACCB8BA0021

Elefante Rústico - Confeccionado em toras de madeira de eucalipto tratado pelo processo de autoclave, orelhas feitas em madeira Lei, brinquedo fixo. Medindo Comprimento: 1,10 m, Largura 0,50 m, Altura 0,65m. Pintura PU Automotiva.	05
Casa de Campo: Equipamento confeccionado em tronco de eucalipto tratado através do processo de auto-clave, composto dos seguintes itens: Patamar aparelhado confeccionado em madeira de lei, sustentando uma casinha de boneca em tronco de eucalipto tratado pelo processo auto-clave com telhado em fibra vegetal, uma escada de acesso em eucalipto tratado, com corrimão, escorregador em fibra de vidro, e um balanço com 02 assentos fixados por correntes. Ferragens: Todos os parafusos utilizados são do tipo francês zincado branco de 1"/2, 5"/16 e 3"/8 com arruelas e porca autotravante. Tubo em ferro 3"/4 e 7"/8. Área ocupada A: 3,60 m x L 5,00m x C 4,50 m; Bitolas: As Bitolas utilizadas variam de 8,00 cm a 15,00 cm de diâmetro. Peças de Troncos: 04 peças de 2,70m - 01 peça de 2,20m - 1 peça de 3,00m, 10 peças 2,10m, com 9,00 cm diâmetro. Peças de Troncos: 04 peças de 2,70m - 01 peça de 2,20m - 01 peça de 3,00m, 10 peças 2,10m, 09 peças meia Cana 2,10m e 06 peças 1,50m. Peças Pré Montadas: 01 escada de acesso com L 60,00 cm x C 1,80 m - 01Prancha de Escorregador com L 40,00 cm x C 2,50m - patamar L 2,20m x C2,20m P-Frontal casinha L 1,50m x A 1,80 m - P Lateral 02 L 1,50 m x C 1,40 m - P Fundos L 1,50m x A 1,80m. Medindo Comprimento: 5,70m, Largura 4,50m, Altura 3,30m. Pintura PU Automotiva.	03
Playground Rústico Médio CERT 3.03 - Playground fabricado com toras de eucalipto tratado pelo processo de autoclave e madeira de lei, demais acessórios e parafusos galvanizados. Composto por: 01 banquinho de balanço, 01 escorregador em plástico 2,50 m, 01 rampa para escalar com tacos, 01 escalada de correntes, 02 plataformas de 1,10 m x 1,30 m interligadas por 01 ponte pencil com cercado dos dois lados, uma das plataformas com cobertura, 01 caixa de areia, 01 par de argolas e 01 barra e 01 escada vertical em toras de eucalipto tratado. Pintura PU automotiva - atóxica Medindo: Comprimento: 5,80 m x largura 4,90 m x altura 2,00 m.	03
Casa de Boneca M - Fabricada com madeira de cedrinho e eucalipto, cobertura com telhas fibrocimento, com cercado na varanda, pintura com tinta esmalte atóxica, possuindo uma porta e duas janelas na parte frontal da casa e mais uma janela lateral (OPTATIVA). Todas as aberturas em madeira de cedrinho. Medidas: 1,79 m de comprimento x 1,76 m de largura x 1,83m de altura.	11
Escorregador P metálico CERT 5.02- Fabricado com a zona de escorregamento em chapa de aço com 1,80 m de comprimento x 40,00 cm de largura x 15,00 cm de altura. Montado com parafusos zincados. Possui o pé em tubo 7"/8 escada em tubo metalon de 20,00 mm x 40,00 x 2,00, degraus em tubo de diâmetro 31,00 mm x 2,00 mm e corrimão em tubo 7"/8 x 2,00mm. Soldado com solda MIG. Dimensões: 2,80 m de comprimento x 1,00 m de largura x 1,80 m de altura. Pintura PU Automotiva e fundo anticorrosivo atóxicos.	06

Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://veranopolis.flowdocs.com.br/public/assinaturas/2EBA122F55B946D8B7301ACCB8BA0021

Carrossel Grande CERT 7.02- Fabricado em tubos de 4,5" x 2,65 mm ; 2,5" x 2,65mm ; 7"/8 x 2,00 mm e assentos em madeira Lei, fixados com parafuso francês zincado, possuindo um rolamento côncavo de 60,00 mm e outro blindado de 25,00 mm. Diâmetro de 1,94 m e altura de 1,0 m. Pintura PU Automotiva e fundo anticorrosivo.	07
Spiroball - Brinquedo fabricado em tubo de aço 76,30 x 2 mm, corda em nylon e bola em couro própria para o brinquedo em questão. Medindo 3,50 m de altura e necessitando uma área de no mínimo 4,00 metros de raio em volta da haste de ferro após ser fixada. Medindo: Diâmetro: 15 cm, Altura: 3m50cm. Pintura PU Automotiva e fundo anti-corrosivo.	07
Playground 12 BRINQUEDOS. Ideal para crianças de 03 a 10 anos Brinquedo fabricado em madeira de Lei, com parafusos e correntes galvanizados, contendo os seguintes brinquedos: 01 escorregador, 01 gangorra, 01 escada horizontal, 01 balanço de pneu, 01 par de argolas, 01 brinquedo vai e vem, 01 barra , 01 banquinho de balanço, 01 escada vertical, 01 corda com nós, 01 ferro para escorregar tipo "bombeiros", e 01 casa tarzan com cobertura em telhas e cercada por cordas. Medindo: Comprimento: 4,70 m, Largura 2,30 m, Altura 2,70 cm. Pintura PU Automotiva.	06
Playground 14 BRINQUEDOS - Ideal para crianças de 04 a 12 anos. Brinquedo fabricado em madeira de Lei, com parafusos e correntes galvanizados, contendo os seguintes brinquedos: 01 escorregador, 01 gangorra, 01 escada horizontal, 01 balanço de pneu, 01 par de argolas, 01 brinquedo vai e vem, 01 barra , 02 banquinhos balanço, 01 escada vertical, 1 corda com nó, 01 balanço chiqueirinho em MDF, 01 ferro para escorregar tipo "bombeiros" e 01 casa tarzan com cobertura em telhas e cercada por cordas. Medindo Comprimento: 6,00 m, Largura 2,60 m, Altura 3,20 m. Pintura PU Automotiva.	06
Casa de Campo– Equipamento confeccionado em tronco de eucalipto tratado através do processo de auto-clave, 4 paredes confeccionada em tora, sem assoalho, cobertura com telhas de fibrocimento. Medidas: 160 comp x 1,40 larg x 1,80 alt	03
Escorregador de Plástico Grande Nabre é confeccionado em plástico rotomoldado, rígido e resistente, Anti UV, ecológico, atóxico e multicolorido conforme processo de fabricação. O Brinquedos possui cinco degraus antiderrapantes, base larga em alto relevo para garantir mais segurança na subida da criança na escada, escorregador master com bordas altas e encaixe para acoplar tanques de areia ou água. - Medidas: 2,10m Comp. X 1,20m Alt. X 0.40m Larg. Capacidade: 80 kg Quantidade de degraus: 4 Idade Sugerida: Crianças de 2 a 12 anos	05

Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://veranopolis.flowdocs.com.br/public/assinaturas/2EBA122F55B946D8B7301ACCB8BA0021

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a realização de registro de preços para a aquisição dos brinquedos educativos para os parquinhos das escolas municipais.

Neste sentido, segue indicação de potenciais fornecedores/prestadores de serviços:

Empresa: Mundo da Criança Ind. e Com. de Brinquedos Ltda., CNPJ 74.850.231/0001-20

Empresa: Dercio José Alf - ME, CNPJ 92.299.726/0001-95

Empresa: LAVS Ind. e Com.Ltda., CNPJ 11.766.884/0001-06

Tais referências foram obtidas por meio de pesquisa, efetuadas com base no Decreto Municipal n.º 7142/2022, que institui normas para o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito do município de Veranópolis, nos termos do art. 23, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor de R$ 426.244,55.

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal nº 7.142, de 03 de maio de 2022, que "Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Veranópolis, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021."

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é a aquisição dos produtos, conforme item 4 deste ETP, desde que comprovado o preço vantajoso, comparado ao preço praticado pelo mercado, o que será atestado mediante pesquisa de preço atualizada, na forma do art. 23, da Lei Federal n° 14.133/2021.

Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://veranopolis.flowdocs.com.br/public/assinaturas/2EBA122F55B946D8B7301ACCB8BA0021

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Em vista disso, o princípio do parcelamento poderá ser aplicado à presente contratação, tendo em vista que é técnica e economicamente viável para atingimento dos resultados pretendidos, não havendo perda de economia de escala, proporcionando melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade.

9. 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.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATADAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição podem ser supridos apenas com a contratação proposta.

12. POSSIVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não se vislumbram possíveis impactos ambientais provenientes desta contratação.

Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://veranopolis.flowdocs.com.br/public/assinaturas/2EBA122F55B946D8B7301ACCB8BA0021

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Veranópolis, 10 de junho de 2025.

Cristiano Valduga Dal Pai
Prefeito Municipal

Sheila Sinigaglia Facchin
Secretária Municipal da Educação, Cultura e Esportes

Fabiane Bettio Staudt
Auxiliar Administrativo

Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: https://veranopolis.flowdocs.com.br/public/assinaturas/2EBA122F55B946D8B7301ACCB8BA0021

MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS
RUA ALFREDO CHAVES, 366 - CNPJ 98.671.597/0001-09
VERANÓPOLIS/RS - CEP 95330-000
FONE (54) 3441 1477 - HTTPS:/WWW.VERANOPOLIS.RS.GOV.BR

CÓDIGO DE ACESSO
2EBA122F55B946D8B7301ACCB8BA0021

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

- Assinante: FABIANE BETTIO STAUDT em 10/06/2025 13:39:10
  CPF:***.***-.500-04
  Certificadora: MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS - ROOT
- Assinante: SHEILA SINIGAGLIA FACCHIN em 10/06/2025 13:50:12
  CPF:***.***-.680-49
  Certificadora: MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS - ROOT
- Assinante: CRISTIANO VALDUGA DAL PAI em 10/06/2025 16:08:37
  CPF:***.***-.640-00
  Certificadora: MUNICÍPIO DE VERANÓPOLIS - ROOT

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo
https://veranopolis.flowdocs.com.br/public/assinaturas/2EBA122F55B946D8B7301ACCB8BA0021