

INSTITUTO FEDERAL CAMPUS REGISTRO

Estudo Técnico Preliminar 19/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 23436.001091.2026-23

2. Descrição da necessidade

Aquisição (incluindo instalação e montagem) de materiais para a Brinquedoteca e Laboratório de Práticas Pedagógicas e aquisição (incluindo instalação e montagem) de Parque Pedagógico Infantil

A Brinquedoteca constitui-se como um espaço privilegiado de formação para as/os estudantes do curso de Licenciatura em Pedagogia. Assim como o Laboratório de Práticas Pedagógicas, ela cumpre papel essencial na articulação entre ensino, pesquisa e extensão, consolidando o tripé formativo que caracteriza nossa instituição.

Esses ambientes devem ser equipados com brinquedos e mobiliário adequado para receber crianças do Vale do Ribeira, atendendo à demanda da curricularização da extensão. Além de ser espaço de vivência pedagógica, é também campo de investigação e prática, permitindo que futuras/os professoras/es desenvolvam competências essenciais para sua atuação profissional.

Para acolher as crianças, a Brinquedoteca necessita de mobiliário específico para a faixa etária atendida, respeitando princípios de ergonomia e conforto. Isso garante que as atividades realizadas sejam seguras, prazerosas e favoreçam o desenvolvimento integral das crianças.

A ambientação dos espaços é igualmente fundamental, a implantação de um parque pedagógico infantil amplia as possibilidades de atividades lúdicas e pedagógicas, promovendo experiências diversificadas e enriquecedoras.

Assim, a Brinquedoteca e o Laboratório de Práticas Pedagógicas, devem ser estruturados de forma completa e adequada para cumprir plenamente sua vocação extensionista e formativa. Trata-se de um espaço que promove a interação entre universidade e comunidade, fortalece a aprendizagem prática das/os estudantes e contribui para a transformação social no Vale do Ribeira.

Justificativa:

Segundo o Projeto Pedagógico de Curso {PPC} da Licenciatura em Pedagogia, a brinquedoteca é compreendida como um centro de produção de cultura, de resgate da cultura do brincar, bem como proporciona o fortalecimento de vínculos sociais intergeracionais. É espaço para o brincar e também para o ensino, a pesquisa e a extensão. É espaço formativo, de criação, de expressão, e necessita de mobiliário adequado à infância para que possa atender às crianças da região do Vale do Ribeira.

Com isso faz-se necessária a aquisição de itens para garantia de atendimento da necessidade formativa dos estudantes do IFSP Campus Registro e para o atendimento à comunidade.

Em relação a instalação do Parque Pedagógico é necessária uma área livre de aproximadamente 13x13M - 169M², com o terreno nivelado e livre de barreiras arquitetônicas. As empresas participantes deverão apresentar junto a proposta documentos da fabricante certificação ABNT NBR 16071-2:2021 - Playgrounds - Parte 2:4;5;6;7e 8 Requisitos de Segurança. NBR 8095:2015 - Material metálico revestido e não revestido - corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada no mínimo 5000 horas - método de ensaio NBR ISO 4628:2022 - Tintas e vernizes — Avaliação da degradação de revestimento — Designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - Parte 3: Avaliação do grau de enferrujamento NBR 5841:2015 - Determinação do grau de empolamento de superfícies pinta Apresentar Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 3000 horas, atendendo as exigências da ASTM G 155 e ASTM G 154 Apresentar Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013 Apresentar laudo ABNT NBR 17088:2023 ABNT NBR 5841:2015, ABNT NBR ISO 4628-3:2022 de no mínimo 11000 horas. Para uma maior segurança, solicitamos que a instalação seja feita de forma chumbada. Posteriormente, sugerimos aplicação de grama na área envolvida, evitando poças e lama.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Curso de Licenciatura em Pedagogia	Andréia Regina Silva Cabral Libório

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Necessita-se itens conforme descrição e especificações:

Item	Descrição	CATMAT/CATSER	Qtd.	Unid.
1	Kit de Chá (Brinquedo) Lucy contendo : 1 bandeja, 1 bule, 2 xícaras, 2 pratos, 2 colheres, 2 garfos, 2 facas, 1 chá mate, 1 açúcar, 6 biscoitos MED. EMB. 460x95x280mm, metal PESO CX. UNID.: 700g- cores vibrantes como rosa e roxo, Braskit ou similar	3868	1	Unid.
2	Panelas Cozinha Infantil Brinquedo De Madeira Kit 8 Peças de madeira natural SMS Utilidades ou similar	3868	1	Unid.
3	Mini Closet Infantil Com Espelho em acrílico- Kit Educativo de madeira Largura x Altura 45 cm x 35 cm Profundidade 35 cm Peso 14 kg Turma Da Eita ou similar - incluindo a montagem	3868	1	Unid.
	Feirinha em Madeira Infantil Verde contendo •Caixa Registradora com Scanner: Equipada com uma caixa registradora que funciona com bateria solar e um scanner que emite sons realistas com 2 baterias LR44 (não incluídas). • Diversidade de Produtos: Contém 62 peças. incluindo frutas. legumes			

4	e outros itens. proporcionando uma experiência completa de compras na feirinha. • Materiais de Alta Qualidade: Fabricada em madeira maciça com tinta atóxica. alguns componentes são de plástico e metal. garantindo durabilidade e segurança. • Embalagens Realistas: As embalagens simulando alimentos são feitas de papel cartão. tornando a brincadeira ainda mais realista e envolvente. • Recomendação Etária: Indicado para crianças a partir dos 3 anos. estimulando o desenvolvimento cognitivo e a habilidade motora. • Dimensões: Adequado para crianças de 3 a 9 anos. com medidas de 64x97x24 cm e peso aproximado de 7.127 Kg.- Hape Xalingo ou similar, incluindo a montagem	3868	1	Unid.
5	Microscópio Portátil Educacional Didático Óptico Zoom 200x 600x 1200x - Dimensões aproximadas da embalagem (CLA): 16,5 x 9 x 26 cm - Dimensões aproximadas do produto (CLA): 12,5 x 7,5 x 22 cm - Contém: 01 Microscópio, 01 Espátula, 02 Frascos de Coleta, 01 Pinça, 01 Perfurador, 01 Cortador de Amostras, 01 Lâmina Com Amostra de Pena de Pato, 03 Lâminas de Vidro, 01 Manual de Instruções - Amplia até 1200x - Material: Plástico, Vidro, Metal-Polibriq ou similar, incluindo a montagem	629797	1	Unid.
6	Jogos de Cartas Bandido - Cooperativo Bandido Paper Games - 6 anos - Dimensões: 10 x 7 x 3,3 cm	476223	2	Unid.

	Peso: 120 gramas 70 Cartas (90 x 45 mm) ou Similar			
7	Jogo de Cartas Cooperativo Ito Meeple Br para 2-10 Jogadores 118 cartas ou similar	476223	1	Unid.
8	Jogo de cartas Fantasma Blitz 5 objetos em madeira (chapéu, fantasma, garrafa, barril, rato) 60 cartas 1 manual- Devir ou similar	476223	1	Unid.
9	Jogo de tabuleiro Sushi-go - Conteúdo: 181 cartas de sushi, 22 fichas de pontos, 8 fichas de pontuação, 1 tabuleiro de pontuação, 1 manual de regras- Materiais dos elementos Plástico Devir ou similar.	629797	1	Unid.
10	Concept Kids, Jogo de Tabuleiro para Família, 2 a 12 jogadores, 15 minutos por partida, 129 peças (110 cartas, 16 Aros, 1 Porta-cartas, 1 Folheto de regras rápidas, 1 Livro de regras e 1 Tabuleiro do jogo) Galápagos ou similar	629797	1	Unid.
11	Galápagos, Nhac Nhac, Jogo de Tabuleiro para Família, 2 jogadores, contendo 4 Barras para montagem de tabuleiro 12 Peças (6 peças azuis e 6 peças laranjas) 1 Livreto de regras min Galápos ou similar	629797	1	Unid.
12	ESQUELETO HUMANO ALTURA 85 CM COM HASTE E SUPORTE ou similar - incluindo a montagem	624402	1	Unid.
	Torso Assexuado - modelo anatômico- 45 Cm em 25 Partes, Anatomia, Altura do produto 45 centímetros			

13	Largura do produto 22 centímetros Peso do produto 2,7 Kilograms Dimensões do produto 10 x 22 x 45 cm; 2,7 quilogramas ou similar, incluindo a montagem	624402	1	Unid.
14	Jogo Genius Multicores Estrela (grande)- 1,2kg; Largura: 17cm Altura: 13cm Profundidade: 85cmdade, 4 pilhas AA Idade mínima 6 anos ou similar	3868	1	Unid.
15	Jogo De 3 Cachepots De Fibra Com Alça E Forro De Plástico 3 (25x24cm, 22x22cm, 19x20cm), peso 0,535 kg, cor natural- Wolff ou similar	9496	4	Unid.
	Kit completo de Parque pedagógico infantil colorido com estrutura principal (colunas) de Madeira Plástica medindo 110mmx110mm e parede de 20mm Revestida com acabamento de Polipropileno e Polietileno pigmentado cor itaúba contendo: 2 Plataforma, tipo MP, com 4 colunas em plástico reciclado medindo 110 mm x 110 mm; 1 patamar confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em plástico reciclado, medindo aproximado de 1050 mm x 1050 mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1400mm. Telhado (Cobertura formato de pirâmide quadrangular) dimensão de 1300mm x 1300mm x 650mm em polietileno rotomoldado parede simples cor colorido 1 Plataforma, tipo MP, com 4 colunas em plástico reciclado medindo 110 mm x 110 mm; 1 patamar confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em plástico reciclado, medindo aproximado de 1050 mm x 1050 mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1200mm. Telhado (Cobertura formato de pirâmide quadrangular) dimensão de 1300mm x 1300mm x 650mm em polietileno rotomoldado parede simples cor colorido			

16	1 Balanço fixado a torre. Com 2 assentos aberto em polietileno, suspenso por correntes galvanizadas; Estrutura em aço tubular com diâmetro de 42,4 mm, sem ângulos retos; 2 Assentos com dimensão de 460mm x 225mm de polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido com encaixe de fixação. 1 Rampa de cordas (com pega mão de segurança) com dimensão de 1570mm x 800mm estrutura em aço tubular galvanizado, com diâmetro de 42,40mm e parede de 2,00mm de espessura, ângulo de inclinação 40° com pintura eletrostática, cor colorido sem ângulos retos. Corda de PET de diâmetro 16,00mm com fixador em polietileno injetado. 1 Tobogã 2 Curvas com ângulo de 90° diâmetro 750mm de polietileno rotomoldado cor colorido; 1 Flange (Painel) medida externa 940 x 1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; 1 Seção de saída (ponteira) com diâmetro interno de 750mm parede dupla de polietileno rotomoldado cor colorido. 1 Rampa de escalada dimensão 1600mm x 690mm com 6 degraus em polietileno rotomoldado com parede dupla cor colorido; Portal de segurança em polietileno rotomoldado cor colorido. 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 Escorregador ondulado com dimensão de 2350mm x 540mm de largura, seção de deslizamento com largura de 460mm com parede dupla em polietileno rotomoldado, cor colorido. Portal de segurança em polietileno rotomoldado cor colorido. 1 Tubo reto 1600 1 Tubo reto 1600mm com diâmetro interno de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; 2 Flange (Painel) medida externa 940mm x 1020mm com furo central de	9490	1	Unid.
----	---	------	---	-------

750mm em polietileno rotomoldado cor colorido;
 1 Passarela negativa rotomoldada.
 Estrutura em forma côncava. Contém: Estrutura em aço estrutural com revestimento em zinco e pintura epóxi eletroestática;
 Assoalho em madeira plástica. Guarda corpos fabricados com polímero de baixa densidade, com uma cobertura de UV. Elementos de fixação zincados.
 Comprimento de 1,50 metros, largura de 83 centímetros e 84 centímetros de altura.
 1 Escada com 5 degraus, dimensão aproximada de 1650 mm de comprimento x 600mm de largura em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido;
 Corrimão (Guarda corpo) em aço tubular galvanizado e com pintura eletrostática com diâmetro de 25,40mm e espessura de 1,95mm;
 1 Guarda corpo dimensão 870mm x 770mm em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido
 1 Kit jogo da velha com 9 cilindros em polietileno rotomoldado coloridos com desenhos internos de X e O com diâmetro 165mm x 210mm de altura; Haste superior e inferior em aço galvanizado pintura eletrostática com dimensão de 820mm de comprimento - modelo KMP-0301 Krenke ou similar, incluindo a instalação e a montagem (chumbado).

As empresas participantes deverão apresentar junto a proposta documentos da fabricante certificação ABNT NBR 16071-2:2021 - Playgrounds - Parte 2:4; 5;6;7e 8 Requisitos de Segurança. NBR 8095:2015 - Material metálico revestido e não revestido - corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada no mínimo 5000 horas - método de ensaio NBR ISO 4628:2022 - Tintas e vernizes — Avaliação da degradação de revestimento — Designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - Parte 3: Avaliação do grau de enferrujamento NBR 5841:2015 - Determinação do grau de empolamento de superfícies pinta Apresentar Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 3000 horas, atendendo as exigências da ASTM G 155 e ASTM G 154
 Apresentar Laudo da matéria prima de

	Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013 Apresentar laudo ABNT NBR 17088:2023 ABNT NBR 5841:2015, ABNT NBR ISO 4628-3:2022 de no mínimo 11000 horas			
--	--	--	--	--

5. Levantamento de Mercado

A opção disponível para atendimento da demanda é realizar aquisição de itens (brinquedos/jogos),para que a Brinquedoteca e o Laboratório de Práticas Pedagógicas tenha seu funcionamento garantido, atendendo aos estudantes do curso de Licenciatura em Pedagogia e a comunidade.

Tais objetos deste estudo técnico preliminar são encontrados no mercado, de modo que há várias empresas especializadas e de venda em geral e bem solidificadas no ramo de venda , como demonstra o levantamento realizado pelo banco de preços em consulta de contratações similares por outras instituições e sites especializados. As possibilidades para atendimento, a partir dos preços praticados no mercado e considerando a nossa disponibilidade orçamentária, é possível a aquisição do que foi mencionado anteriormente neste estudo. Alguns itens demandam a montagem.

6. Descrição da solução como um todo

A contratação de fornecimento de itens (brinquedos/jogos), mobiliário e aquisição de um parque pedagógico infantil completo é a solução mais apropriada para viabilizar o pleno funcionamento da Brinquedoteca e do Laboratório de Práticas Pedagógicas do Campus Registro/IFSP . A aquisição deverá ser realizadas sob o regime de fornecimento de forma única, conforme disponibilidade orçamentária.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa das quantidades e especificações são necessárias, conforme segue:

Item	Descrição	CATMAT/CATSER	Qtd.	Unid.
1	Kit de Chá (Brinquedo) Lucy contendo :1 bandeja, 1 bule, 2 xícaras, 2 pratos, 2 colheres, 2 garfos, 2 facas, 1 chá mate, 1 açúcar, 6 biscoitos MED. EMB. 460x95x280mm, metal PESO CX. UNID.: 700g- cores vibrantes como rosa e roxo, Braskit ou similar	3868	1	Unid.
2	Panelas Cozinha Infantil Brinquedo De Madeira Kit 8 Peças de madeira natural SMS Utilidades ou similar	3868	1	Unid.

3	Mini Closet Infantil Com Espelho em acrílico- Kit Educativo de madeira Largura x Altura 45 cm x 35 cm Profundidade 35 cm Peso 14 kg Turma Da Eita ou similar - incluindo a montagem	3868	1	Unid.
4	Feirinha em Madeira Infantil Verde contendo •Caixa Registradora com Scanner: Equipada com uma caixa registradora que funciona com bateria solar e um scanner que emite sons realistas com 2 baterias LR44 (não incluídas). • Diversidade de Produtos: Contém 62 peças. incluindo frutas. legumes e outros itens. proporcionando uma experiência completa de compras na feirinha. • Materiais de Alta Qualidade: Fabricada em madeira maciça com tinta atóxica. alguns componentes são de plástico e metal. garantindo durabilidade e segurança. • Embalagens Realistas: As embalagens simulando alimentos são feitas de papel cartão. tornando a brincadeira ainda mais realista e envolvente. • Recomendação Etária: Indicado para crianças a partir dos 3 anos. estimulando o desenvolvimento cognitivo e a habilidade motora. • Dimensões: Adequado para crianças de 3 a 9 anos. com medidas de 64x97x24 cm e peso aproximado de 7.127 Kg.- Hape Xalingo ou similar, incluindo a montagem	3868	1	Unid.
	Microscópio Portátil Educacional Didático Óptico Zoom 200x 600x 1200x - Dimensões aproximadas da embalagem (CLA): 16,5 x 9 x 26 cm - Dimensões aproximadas do produto (CLA): 12,5 x 7,5 x 22 cm - Contém: 01 Microscópio, 01 Espátula, 02 Frascos de Coleta, 01			

5	Pinça, 01 Perfurador, 01 Cortador de Amostras, 01 Lâmina Com Amostra de Pena de Pato, 03 Lâminas de Vidro, 01 Manual de Instruções - Amplia até 1200x - Material: Plástico, Vidro, Metal- Polibrinq ou similar, incluindo a montagem	629797	1	Unid.
6	J Jogos de Cartas Bandido - Cooperativo Bandido Paper Games - 6 anos - Dimensões: 10 x 7 x 3,3 cm Peso: 120 gramas 70 Cartas (90 x 45 mm) ou Similar	476223	2	Unid.
7	Jogo de Cartas Cooperativo Ito Meeple Br para 2-10 Jogadores 118 cartas, ou similar	476223	1	Unid.
8	Jogo de cartas Fantasma Blitz 5 objetos em madeira (chapéu, fantasma, garrafa, barril, rato) 60 cartas 1 manual- Devir ou similar	476223	1	Unid.
9	Jogo de tabuleiro Sushi-go - Conteúdo: 181 cartas de sushi, 22 fichas de pontos, 8 fichas de pontuação, 1 tabuleiro de pontuação, 1 manual de regras- Materiais dos elementos Plástico Devir ou similar.	629797	1	Unid.
10	Concept Kids, Jogo de Tabuleiro para Família, 2 a 12 jogadores, 15 minutos por partida, 129 peças (110 cartas, 16 Aros, 1 Porta-cartas, 1 Folheto de regras rápidas, 1 Livro de regras e 1 Tabuleiro do jogo) Galápagos ou similar	629797	1	Unid.
	Galápagos, Nhac Nhac, Jogo de Tabuleiro para Família, 2 jogadores, contendo 4 Barras para			

11	montagem de tabuleiro 12 Peças (6 peças azuis e 6 peças laranjas) 1 Livreto de regras min Galápos ou similar	629797	1	Unid.
12	ESQUELETO HUMANO ALTURA 85 CM COM HASTE E SUPORTE ou similar - incluindo a montagem	624402	1	Unid.
13	Torso Assexuado - modelo anatômico- 45 Cm em 25 Partes, Anatomia, Altura do produto 45 centímetros Largura do produto 22 centímetros Peso do produto 2,7 Kilograms Dimensões do produto 10 x 22 x 45 cm; 2,7 quilogramas ou similar, incluindo a montagem	624402	1	Unid.
14	Jogo Genius Multicores Estrela (grande)- 1,2kg; Largura: 17cm Altura: 13cm Profundidade: 85cmdade, 4 pilhas AA Idade mínima 6 anos ou similar	3868	1	Unid.
15	Jogo De 3 Cachepots De Fibra Com Alça E Forro De Plástico 3 (25x24cm, 22x22cm, 19x20cm), peso 0,535 kg, cor natural- Wolff ou similar	9496	4	Unid.
	Kit completo de Parque pedagógico infantil colorido com estrutura principal (colunas) de Madeira Plástica medindo 110mmx110mm e parede de 20mm Revestida com acabamento de Polipropileno e Polietileno pigmentado cor itaúba contendo: 2 Plataforma, tipo MP, com 4 colunas em plástico reciclado medindo 110 mm x 110 mm; 1 patamar confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em plástico reciclado, medindo aproximado de 1050 mm x 1050 mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1400mm. Telhado (Cobertura formato de			

pirâmide quadrangular) dimensão de 1300mm x 1300mm
 x 650mm em polietileno rotomoldado
 parede simples cor colorido
 1 Plataforma, tipo MP, com 4 colunas em plástico
 reciclado medindo 110 mm x 110 mm; 1 patamar
 confeccionado com estrutura em aço galvanizado e
 assoalho em plástico reciclado, medindo aproximado de
 1050 mm x 1050 mm; altura do patamar em relação ao
 nível do solo 1200mm. Telhado (Cobertura formato de
 pirâmide quadrangular) dimensão de 1300mm x 1300mm
 x 650mm em polietileno rotomoldado
 parede simples cor colorido
 1 Balanço fixado a torre. Com 2 assentos aberto em polietileno, suspenso por
 correntes galvanizadas;
 Estrutura em aço tubular com diâmetro de 42,4 mm, sem
 ângulos retos; 2 Assentos com dimensão de 460mm x
 225mm de polietileno rotomoldado
 parede dupla cor colorido com encaixe de fixação.
 1 Rampa de cordas (com pega mão de segurança) com
 dimensão de 1570mm x 800mm estrutura em aço tubular
 galvanizado, com diâmetro de 42,40mm e parede de
 2,00mm de espessura, ângulo de inclinação 40° com
 pintura eletrostática, cor colorido sem ângulos retos.
 Corda de PET de diâmetro 16,00mm com fixador em
 polietileno injetado.
 1 Tobogã 2 Curvas com ângulo de 90° diâmetro 750mm
 de polietileno rotomoldado cor colorido;
 1 Flange (Painel) medida externa 940 x 1020mm com furo central de
 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; 1 Seção
 de saída (ponteira) com diâmetro interno de 750mm
 parede dupla de polietileno rotomoldado cor colorido.
 1 Rampa de escalada dimensão 1600mm x 690mm com 6
 degraus em polietileno rotomoldado com parede dupla cor
 colorido; Portal de segurança em polietileno rotomoldado
 cor colorido.
 1 Escorregador duplo com dimensão de 2600mm de

16	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 Escorregador ondulado com dimensão de 2350mm x 540mm de largura, seção de deslizamento com largura de 460mm com parede dupla em polietileno rotomoldado, cor colorido. Portal de segurança em polietileno rotomoldado cor colorido. 1 Tubo reto 1600 1 Tubo reto 1600mm com diâmetro interno de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; 2 Flange (Painel) medida externa 940mm x 1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; 1 Passarela negativa rotomoldada. Estrutura em forma côncava. Contém: Estrutura em aço estrutural com revestimento em zinco e pintura epóxi eletroestática; Assoalho em madeira plástica. Guarda corpos fabricados com polímero de baixa densidade, com uma cobertura de UV. Elementos de fixação zincados. Comprimento de 1,50 metros, largura de 83 centímetros e 84 centímetros de altura. 1 Escada com 5 degraus, dimensão aproximada de 1650 mm de comprimento x 600mm de largura em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido; Corrimão (Guarda corpo) em aço tubular galvanizado e com pintura eletrostática com diâmetro de 25,40mm e espessura de 1,95mm; 1 Guarda corpo dimensão 870mm x 770mm em polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido 1 Kit jogo da velha com 9 cilindros em polietileno rotomoldado coloridos com desenhos internos de X e O com diâmetro 165mm x 210mm de altura; Haste superior e inferior em aço galvanizado pintura eletrostática com dimensão de 820mm de comprimento - modelo KMP-0301 Krenke ou similar, incluindo a instalação e a montagem (chumbado).	9490	1	Unid.
----	---	------	---	-------

	As empresas participantes deverão apresentar junto a proposta documentos da fabricante certificação ABNT NBR 16071-2:2021 - Playgrounds - Parte 2:4;5;6;7e 8 Requisitos de Segurança. NBR 8095:2015 - Material metálico revestido e não revestido - corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada no mínimo 5000 horas - método de ensaio NBR ISO 4628:2022 - Tintas e vernizes — Avaliação da degradação de revestimento — Designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência - Parte 3: Avaliação do grau de enferrujamento NBR 5841:2015 - Determinação do grau de empolamento de superfícies pinta Apresentar Laudo Anti-UV da matéria prima de no mínimo 3000 horas, atendendo as exigências da ASTM G 155 e ASTM G 154 Apresentar Laudo da matéria prima de Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático), atendendo as exigências da ABNT NBR 14922:2013 Apresentar laudo ABNT NBR 17088:2023 ABNT NBR 5841: 2015, ABNT NBR ISO 4628-3:2022 de no mínimo 11000 horas			
--	--	--	--	--

Tal estimativa foi realizada a partir da necessidade de itens, mobiliário e serviços para o bom funcionamento da Brinquedoteca e do Laboratório de Práticas Pedagógicas.

8. Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa do valor de contratação é de R\$52.873,53 (Cinquenta e dois mil, oitocentos e setenta e três reais e cinquenta e três centavos.).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A área demandante opta pelo não parcelamento da solução tendo-se em vista a necessidade de itens (brinquedo/jogos) para a Brinquedoteca e Laboratório de práticas pedagógicas e a aquisição de um Parque Pedagógico Infantil. Além disso, o parcelamento do objeto ocasionaria custos adicionais por despesas administrativas e por perda de escala na contratação, conforme critério considerado no inciso §1º, II, art. 47, da Lei 14133/2021.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os quantitativos do Órgão Gerenciador estão inseridos no PAC do ano vigente e, portanto, há alinhamento entre a contratação e o planejamento.

12. Resultados Pretendidos

O resultado pretendido é garantir o funcionamento da Brinquedoteca e do laboratório de práticas pedagógicas, ampliando o espaço para recepção de crianças nas atividades de ensino pesquisa e extensão com a implantação de um parque pedagógico infantil, efetivando, assim, a formação dos estudantes do curso de Licenciatura em Pedagogia e o atendimento da comunidade externa, estabelecendo-se a indissociabilidade entre teoria e prática e entre ações de ensino, pesquisa e extensão.

13. Providências a serem Adotadas

Não se Aplica.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A compra de itens (brinquedo/jogos) para a brinquedoteca e laboratório de práticas pedagógicas e a aquisição e instalação de um parque pedagógico infantil não traz impactos ambientais.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Após análise detalhada dos elementos constantes neste Estudo Técnico Preliminar, esta equipe de planejamento declara **viável** a presente contratação. A decisão fundamenta-se na adequação do objeto — aquisição de jogos e brinquedos — às necessidades institucionais, especialmente para o fortalecimento das atividades do laboratório de práticas pedagógicas e da brinquedoteca, que desempenham papel essencial na formação acadêmica e na promoção de experiências educativas inclusivas.

O projeto demonstra coerência técnica e pedagógica, atendendo aos requisitos estabelecidos e garantindo condições para sua execução dentro dos parâmetros legais e administrativos.

Assim, conclui-se pela viabilidade da contratação, em conformidade com os objetivos institucionais e com os princípios constitucionais.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

ANDREIA REGINA SILVA CABRAL LIBORIO

Coordenação de Curso



Assinou eletronicamente em 24/08/2026 às 21:21:15.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - mapa_4_assinado_assinado.pdf (619.35 KB)

Documento Digitalizado Público

Estudo Técnico Preliminar Digital (ETP)

Assunto: Estudo Técnico Preliminar Digital (ETP)
Assinado por: Andreia Liborio
Tipo do Documento: Estudo Técnico
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Documento Digital

Documento assinado eletronicamente por:

- Andreia Regina Silva Cabral Liborio, COORDENADOR(A) - FUC1 - CCLP-RGT , em 24/08/2026 21:25:40.

Este documento foi armazenado no SUAP em 24/08/2026. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsp.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 2549476

Código de Autenticação: 0566fb969d

