



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE/PROBLEMA A SER RESOLVIDO

Necessidade de proporcionar às crianças espaços adequados, seguros e acessíveis para atividades recreativas, contribuir para o desenvolvimento físico, cognitivo, social e emocional, incentivar atividades lúdicas que auxiliam no desenvolvimento infantil,

2. ÁREA REQUISITANTE

Identificação da Área requisitante	Nome do responsável
Secretaria Municipal de Assistência Social	GLÓRIA MARIA UCHOA KAWAHISA

3. SOLUÇÕES QUE EXISTEM PARA SANAR A NECESSIDADE

Soluções existentes no mercado e que podem atender à necessidade levantada.

Solução 1 –Aquisição de playground infantil confeccionado em polietileno rotomoldado, material de alta resistência, durabilidade e baixa necessidade de manutenção

Solução 2 – Aquisição de playground confeccionado em madeira tratada,

Solução 3 - Contratação de locação temporária de brinquedos recreativos para eventos específicos

Vantagens e desvantagem das soluções:



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone (44) 3252-4545

CNPJ: 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2025-2028

Solução 1- alternativa mais adequada, eficaz e segura, solução mais vantajosa a médio e longo prazo, garantindo autonomia, acessibilidade e continuidade dos serviços.

Solução 2-adequado para áreas externas, porém com maior necessidade de manutenção periódica, que elevariam o custo para administração.

Solução 3 - incerta ,não garante disponibilidade contínua e acessibilidade adequada, solução que não atende à demanda contínua do Município;

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na aquisição de playground infantil destinado à utilização nas atividades desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Assistência Social, proporcionando um espaço recreativo permanente, seguro e adequado para o atendimento das crianças participantes dos serviços, programas e projetos socioassistenciais do Município.

Item	Descrição	Quant
1	Parque infantil modular com 1 torre, estrutura em polímero reciclado ecológico (94% plástico) com vigas de 90-120mm, acabamento similar a madeira. Deck em polietileno rotomoldado 1000x1000mm, altura do deck 1200mm. Cobertura rotomoldada Ø1500x600mm. Inclui balanço 2 lugares com assentos em polipropileno 46x22,5cm, escada rotomoldada 1660x620mm com corrimão, escorregador reto rotomoldado 2400x510mm (externo) com curvatura de desaceleração, e escalada de teia em corda de poliéster 18mm (730x1400mm). Dimensões totais aproximadas: 3100mm (A) x 1000mm (L) x 1000mm (C). Parafusos com ponteiros em PEAD. Conformidade integral com ABNT NBR 16071:2021 (partes 2, 4, 5, 7) com Certificado de Conformidade acreditado pelo INMETRO em nome do fabricante. Matéria-prima plástica conforme ABNT NBR 16762 e metálica conforme ABNT NBR 8095:2015, NBR 5841:2015, NBR ISO 4628-3:2022, ABNT NBR 10443:2008 e NBR 11003/2009. Tolerância de medidas +/- 5%. Garantia mínima de 12 meses.	2



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone (44) 3252-4545

CNPJ: 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2025-2028

2	Parque infantil modular de 2 torres, estrutura em plástico ecológico (94% plástico reciclado, 6% aditivo), vigas de 90-120mm, acabamento similar a madeira. Inclui 2 torres (uma com cobertura), coqueiro, 3 pirulitos, escalada de teia, escorregador reto, portal em arco, escada rotomoldada, escalada, descida de bombeiro, passarela, gangorra 2 lugares e jogo da velha. Decks em polietileno rotomoldado 1000x1000mm. Altura do deck 1200mm. Conforme ABNT NBR. Materiais plásticos e metálicos com certificações específicas de densidade, fluidez, resistência e colorimetria Parafusos com ponteiros em PEAD. Tolerância de +/- 5% nas medidas. Garantia mínima de 12 meses.	2
3	Parque infantil modular colorido com 2 torres, estrutura principal em vigas quadradas de plástico ecológico (94% polímero reciclável, 6% aditivos), seção 90-120mm, reforço interno, acabamento similar a madeira. Inclui torre com cobertura (deck 1000x1000mm, altura 3100mm, altura deck 1200mm), torre sem cobertura (mesmas dimensões), coqueiro decorativo (1400x650mm), 3 pirulitos, escalada de teia (730x1400mm, corda poliéster 18mm), escorregador reto (2400x510mm), portal em arco (940x980mm), escada rotomoldada (1660x620mm), balanço 2 lugares (assentos 46x22,5cm), escalada em ângulo (690x1600mm), jogo da velha (940x820mm), passarela túnel 90° (Ø760mm, 1700mm comp.) e cerca de proteção (800x980mm). Todos os módulos em polietileno/polipropileno rotomoldado pigmentado. Parafusos com ponteiros em PEAD. Atende integralmente ABNT NBR , com certificação INMETRO válida em nome do fabricante. Tolerância de ±5% nas medidas. Materiais plásticos conforme ABNT NBR Partes metálicas conforme ABNT NBR Garantia mínima de 12 meses.	2
4	Escorregador metálico para playground, rampa de 2,00m em chapa de aço carbono 1,20mm, com proteção lateral. Estrutura e escada (4 degraus, metalon 20x40mm) em tubo de aço carbono 7/8" chapa 1,20mm. Tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática a pó epóxi,	2



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone (44) 3252-4545

CNPJ: 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2025-2028

	espessura mínima 235µm. Plataforma de acesso inclusa. Tolerância dimensional +/- 5%. Certificação ABNT NBR Matéria-prima metálica conforme ABNT NBR Garantia mínima de 12 meses.	
5	Balanço triplo para playground, estrutura em tubo industrial de aço carbono 2" (50,8 mm) com espessura de 18 BWG (1,24 mm) nas bases e 13 BWG (2,41 mm) no varão, tratamento anti-ferruginoso e pintura eletrostática a pó epóxi. Correntes galvanizadas 4,5 mm. Três assentos em polipropileno rotomoldado colorido, 46 cm x 22,5 cm. Dimensões totais: 3,40 m x 2,00 m (±5%). Certificação ABNT NBR Matéria-prima plástica conforme ABNT NBR Partes metálicas conforme ABNT NBR Garantia mínima de 12 meses.	2
6	Banco de jardim com estrutura metálica em aço carbono, pés em tubo de 1" (chapa 18) e assento/encosto em metalon 20x40mm. Inclui cintas de travamento em chapa 1/4"x1" e ponteiros plásticos. Dimensões de 1,50m (C) x 0,80m (L) x 0,43m (A), com tolerância de +/- 5%. Acabamento em pintura eletrostática a pó epóxi, curada em forno, com camada mínima de 235µm. Conformidade com ABNT NBR Garantia mínima de 12 meses.	8
7	Gira-Gira Meio Globo para playground, estrutura em tubos de aço carbono com chapa 13 (base inferior) e chapa 18 (base superior, assentos, encostos, piso de 1m diâmetro). Eixo trefilado 35mm com 2 rolamentos 6207 ZZ/2RS. Volante em ferro mecânico 1/2 polegada. Solda MIG. Tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó epóxi/poliéster. Conformidade com ABNT NBR. Garantia mínima de 12 meses. Dimensões aproximadas: 1,00m de diâmetro (piso) x 0,80m de altura.	2
8	Conjunto hexagonal de playground em aço carbono, tubos de 1 polegada e chapa 13 BWG, altura 2,50m, com escada, 2 argolas, barra, pau de sebo, alambrado de corda 10mm e escada horizontal. Dimensões de chumbamento ,20x2,20m. Tratamento antiferrugem e pintura eletrostática a pó epóxi (mín. 235µm). Tolerância	2



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone (44) 3252-4545

CNPJ: 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2025-2028

dimensional +/- 5%. Certificado ABNT NBR para materiais e acabamento. Garantia mínima de 3 anos para estrutura e pintura.	
---	--

5. REQUISITOS DA HABILITAÇÃO OU CONTRATAÇÃO

Não serão estabelecidos requisitos especiais de habilitação além daqueles previstos na legislação aplicável às contratações públicas, considerando que o objeto consiste na aquisição de playground infantil, tratando-se de bem comum, cujas características e condições de fornecimento podem ser objetivamente definidas no Termo de Referência.

6. ESTIMATIVA DA DEMANDA - QUANTIDADE DE BENS E SERVIÇOS

A demanda foi definida conforme Público Atendido no SCFV BRINCAR E APRENDER

SCFV BRINCAR: 54 CRIANÇAS

O quantitativo também foi estabelecido levando em consideração a demanda de usuários atendidos pela Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais – APAE, : 209 CRIANÇAS

A análise desses dados permitiu projetar um quantitativo compatível com a necessidade de aquisição dos bens.

Playground

Item	Quant	Descrição	Unidade
01	2	01 Brinquedo parque 1 Torre	Unid
02	2	Brinquedo parque 2 Torres	Unid
03	2	Parque Infantil colorido com 2 torres,	Unid
04	2	Escorregador de ferro 2 MT.	Unid
05	2	Balanco 3 lugares	Unid



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone (44) 3252-4545

CNPJ: 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2025-2028

06	8	Banco de Jardim;	Unid
07	2	GIRA GIRA MEIO GLOBO	Unid
08	2	Brinquedo parque conjunto hexagonal:	Unid

7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Para formação do valor de licitação, foram consultadas na data de 17/07/2026, orçamentos através de e-mails para empresas, <https://supercota.online>. e internet.

METODOLOGIA: Os preços unitários foram obtidos através do menor preço coletado.

DESCRIÇÃO	INTERNET	SUPERCOTA	NATALI BRINK	FL BRINQUE DOS	PRADO COMERCIO	MENOR PREÇO
01 Brinquedo parque 1 Torre	21.246,64	19.700,00	19.700,00	21.450,00	21.900,00	19.700,00
Brinquedo parque 2 Torres	32.383,38	30.800,00	30.800,00	35.000,00	36.200,00	30.800,00
Parque Infantil colorido com 2 torres,	35.097,30	35.500,00	35.500,00	38.100,00	39.900,00	35.500,00
Escorregador de ferro 2 MT.	1.799,00	1.710,00	1.710,00	2.000,00	1.900,00	1.710,00
Balanco 3 lugares	4.320,00	3.370,00	3.370,00	3.900,00	4.000,00	3.370,00
Banco de Jardim;	1.490,00	1.120,00	1.120,00	1.500,00	1.400,00	1.120,00
GIRA GIRA MEIO GLOBO	4.780,00	3.810,00	3.810,00	4.000,00	4.220,00	3.810,00
Brinquedo parque conjunto hexagonal:	3.960,00	3.300,00	3.300,00	3.750,00	3.900,00	3.300,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone (44) 3252-4545

CNPJ: 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2025-2028

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor Unitário	Valor total
01	01 Brinquedo parque 1 Torre	Unid	2	19.700,00	39.400,00
02	Brinquedo parque 2 Torres	Unid	2	30.800,00	61.600,00
03	Parque Infantil colorido com 2 torres,	Unid	2	35.097,30	70.194,60
04	Escorregador de ferro 2 MT.	Unid	2	1.710,00	3.420,00
05	Balanco 3 lugares	Unid	2	3.370,00	6.740,00
06	Banco de Jardim;	Unid	8	1.120,00	8.960,00
07	GIRA GIRA MEIO GLOBO	Unid	2	3.810,00	7.620,00
08	Brinquedo parque conjunto hexagonal:	Unid	2	3.300,00	6.600,00

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O parcelamento do objeto mostra-se técnica e economicamente viável, uma vez que os itens a serem adquiridos (playground, balanços e escorregadores e bancos) possuem características distintas e podem ser fornecidos separadamente, sem prejuízo à sua funcionalidade ou ao resultado pretendido pela Administração.

A divisão da contratação em itens possibilita a ampliação da competitividade do certame, permitindo a participação de um maior número de fornecedores, inclusive daqueles que comercializam apenas determinados equipamentos recreativos. Dessa forma, busca-se obter propostas mais vantajosas para a Administração Pública, em observância aos princípios da economicidade, da eficiência e da ampla concorrência.

Além disso, o parcelamento não compromete a instalação ou a utilização dos equipamentos, uma vez que cada item possui autonomia de uso e pode ser entregue independentemente dos demais, atendendo adequadamente às



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone (44) 3252-4545

CNPJ: 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2025-2028

necessidades da Secretaria Municipal de Assistência Social.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes no município, com relação ao objeto em questão.

10. ALINHAMENTO COM PAC

A presente contratação, referente à aquisição de playground, balanço, escorregador e bancos, para atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Assistência Social, não consta no Plano Anual de Contratações (PAC) vigente, em razão de circunstâncias superveniente à sua elaboração.

A necessidade da aquisição surgiu posteriormente à consolidação do Plano, considerando a identificação da demanda pela implantação e/ou adequação de espaços recreativos destinados ao atendimento das crianças participantes dos serviços, programas e projetos desenvolvidos pela Secretaria Municipal de Assistência Social. Tal necessidade decorreu do planejamento das ações para o exercício vigente e da constatação da importância de disponibilizar equipamentos adequados que promovam o lazer, o desenvolvimento motor e a convivência social dos usuários, não sendo possível sua previsão no momento da elaboração do Plano.

11. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

12. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A presente contratação tem como objetivo proporcionar um espaço recreativo seguro, acessível e adequado para as crianças atendidas pela Secretaria Municipal de Assistência Social, contribuindo para o desenvolvimento físico, motor, cognitivo e social dos usuários.

Como resultados pretendidos, espera-se:



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone (44) 3252-4545

CNPJ: 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2025-2028

- Promover atividades de lazer e recreação que estimulem a convivência, a socialização e o fortalecimento dos vínculos familiares e comunitários;
- Oferecer equipamentos de qualidade e segurança para a utilização pelas crianças nos serviços, programas e projetos socioassistenciais desenvolvidos pelo Município;
- Melhorar a infraestrutura dos espaços destinados ao atendimento do público infantil, tornando-os mais atrativos e adequados às necessidades dos usuários;
- Incentivar o desenvolvimento integral das crianças por meio de atividades lúdicas e educativas;
- Garantir maior durabilidade dos equipamentos adquiridos, reduzindo custos futuros com manutenção e substituição.

Dessa forma, a contratação contribuirá para a ampliação e a qualificação das ações socioassistenciais desenvolvidas pela Administração Pública, proporcionando um ambiente adequado ao lazer e ao desenvolvimento das crianças atendidas.

13. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não há.

14. IMPACTOS AMBIENTAIS

Considerando a natureza do objeto, os impactos ambientais decorrentes da aquisição são reduzidos, podendo ser mitigados pela adequada destinação dos resíduos provenientes das embalagens e pela manutenção preventiva dos equipamentos, visando prolongar sua vida útil e minimizar a necessidade de reposição.

15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

☒ 1 - Viável;

☐ 2 - Viável com restrições;



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone (44) 3252-4545

CNPJ: 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2025-2028

() 3 - Inviável.

JUSTIFICATIVA

Diante das análises realizadas neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a aquisição de playgrounds, balanços, escorregadores e bancos, mostra-se tecnicamente viável, economicamente adequada e ambientalmente compatível com as necessidades da Secretaria Municipal de Assistência Social.

A solução proposta atende às demandas institucionais, está alinhada à legislação vigente, às diretrizes do Sistema Único de Assistência Social – SUAS e aos princípios da Administração Pública, especialmente os da legalidade, eficiência, economicidade, acessibilidade e interesse público.

16. RESPONSÁVEIS

A servidora responsável pela elaboração deste ETP foi a Srª **LÁZARA L PRADO MANINI**.

Nova Esperança, 10 de Agosto de 2026

LÁZARA L PRADO MANINI

Assistente Administrativo

Glória Maria Uchôa Kawahisa

Secretária Municipal de Assistência Social