

APÊNDICE I DO TERMO DE REFERÊNCIA ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

1. OBJETO

1.1. **BRINQUEDOS E PLAYGROUNDS**, conforme especificações e quantitativos descritos abaixo:

MAPA DE PESQUISA DE PREÇOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL	DIVISÃO DE COTAS
1	<p>ÁBACO ESCOLAR FECHADO COM CINCO COLUNAS: Descrição: Material Educativo e pedagógico braile. O ábaco é formado por 5 colunas, representando cada uma um valor posicional, e 10 argolas em cada coluna, representando as quantidades decimais. A base possui representação em braile com pontos e alto relevo para facilitar a acessibilidade. Composto por 50 argolas de plástico e 1 base de madeira MDF. Especificações: Composição: MDF, Material: não tóxico Medidas mínimas da base: 21 x 11 x 15 cm Garantia: Mínima de um ano a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e pigmentação/coloração de peças. Produto deve apresentar. Certificação do INMETRO ou laudo emitido por laboratório especializado atestando o cumprimento das normas técnicas aplicáveis.</p>	UND	150	R\$ 39,81	R\$ 5.971,50	EXCLUSIVA
2	<p>ALFABETO DIVERTIDO; no mínimo 60 peças. 48 peças 2 x 3cm e 12 peças 3 x 8cm; Caixa de M.D.F. Serigrafadas em policromia ultravioleta atóxica. É formado por 12 quebra-cabeças ilustrados de 5 peças cada, com uma imagem e sua palavra correspondente de 4 letras. Produto deve apresentar certificação do INMETRO ou laudo emitido por laboratório especializado atestando o cumprimento das normas técnicas aplicáveis.</p>	UND	150	R\$ 65,88	R\$ 9.882,00	EXCLUSIVA
3	<p>ANIMAIS DO ZOOLOGICO: JOGO DE DOMINÓ, emparelhamento de figuras de animais do zoológico, contendo no mínimo 28 peças com figuras coloridas e vivas em um dos lados Acondicionadas em estojo/caixa de mesmo material, com tampa deslizante de cantos arredondados com baixo relevo circular 1 X 1 cm. Face externa pintada com o nome do material em Língua Portuguesa e desenho das peças. Especificações: composição: MDF, pintada e serigrafada com tinta ultravioleta atóxica em uma das faces. Material: não tóxico. Garantia: Mínima de um ano a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e pigmentação/coloração de peças. Produto deve apresentar certificação do INMETRO ou laudo emitido por laboratório especializado atestando o cumprimento das normas técnicas aplicáveis.</p>	UND	150	R\$ 15,00	R\$ 2.250,00	EXCLUSIVA

MAPA DE PESQUISA DE PREÇOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	DE DE MEDID	QUAN TITAD E	VALO R UNITÁ RIO ESTIM ADO	VALO R TOTAL	DIVISÃO DE COTAS
4	BANDINHA RÍTMICA; Kit, IDADE: +3 anos - EMBALAGEM: Caixa de papelão; Pelo menos 20 dos seguintes Instrumentos: Afuchê, Agogô, Black Black, Campanela, Castanhola, Caxixi, Chocalho, Claves, Coco, Flauta, Ganzá, Lixa (par), Maracá (par), Ovinho (par), Pandeiro, Pastoril, Platinela, Prato (par), Reco Reco, Sino, Tambor, Surdo, Surdão, Triângulo, Método p/ bandinha.	UND	50	R\$ 688,83	R\$ 34.441,50	EXCLUSIVA
5	BAÚ DE BRINQUEDOS: Material em MDF envernizado ou madeira maciça; com tampa; pegador em alça; com porta cadeado (tranca) e quatro rodízios; medidas aproximadas: 40x70x45 cm.	UND	100	R\$ 410,83	R\$ 41.083,00	EXCLUSIVA
6	BINGO DE LETRAS: Conjunto confeccionado em MDF e marcadores em EVA, impresso em silk-screen, sendo 30 tabuleiros em MDF medindo 120x120mm, 500 marcadores coloridos em EVA, 26 letras script. Dimensões Aproximadas: (120x120x6mm). Embalagem: Caixa de papelão. Garantia: Mínima de um ano a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e pigmentação/coloração de peças. Produto deve apresentar certificação do INMETRO ou laudo emitido por laboratório especializado atestando o cumprimento das normas técnicas aplicáveis.	UND	150	R\$ 95,00	R\$ 14.250,00	EXCLUSIVA
7	BLOCOS LÓGICOS; 48 PEÇAS; Cores: azul, amarelo e vermelho, divididos em 4 formas: 12 quadrados, 12 triângulos, 12 retângulos, 12 círculos; IDADE: +3 ANOS MATERIAL: M.D.F., plástico e madeira EMBALAGEM: Caixa de madeira medindo 20 x 18 x 7,5 cm.	UND	100	R\$ 58,74	R\$ 5.874,00	EXCLUSIVA
8	BRINQUEDO DOMINÓ FIGURAS: em madeira diversas figuras. Descrição: jogo de Dominó, emparelhamento de figuras de objetos e frutas/animais, contendo no mínimo 28 peças com figuras coloridas e vivas em um dos lados. Acondicionadas em estojo/caixa de mesmo material, com tampa deslizante de cantos arredondados com baixo relevo circular 1 X 1 cm. Face externa pintada com o nome do material em Língua Portuguesa e desenho das peças. Especificações: Composição: MDF. Material: não tóxico. Medidas aproximadas das peças de dominó: 08 x 04 cm. Garantia: Mínima de um ano a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e pigmentação/coloração de peças. Produto deve apresentar Certificação do INMETRO ou laudo emitido por laboratório especializado atestando o cumprimento das normas técnicas aplicáveis.	UND	150	R\$ 19,97	R\$ 2.995,50	EXCLUSIVA
9	BRINQUEDO EDUCATIVO NÚMEROS E QUANTIDADES: O brinquedo é composto com no mínimo 30 peças. As peças devem ser encaixadas associando o número com a quantidade informadas nas imagens estampadas em 1 das suas faces. Acondicionadas em estojo/caixa de mesmo material, com tampa deslizante de cantos arredondados com baixo relevo circular 1 X 1 cm. Face externa pintada com o nome do material em Língua Portuguesa e desenho das peças. Especificação: Composição: MDF, pintada e serigrafada com tinta ultravioleta atóxica em uma das faces. Material: não tóxica. Garantia: mínima de um ano a partir da data de	UND	150	R\$ 64,70	R\$ 9.705,00	EXCLUSIVA

MAPA DE PESQUISA DE PREÇOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	DE DE MEDID	QUAN TIDAD E	VALO R UNITÁ RIO ESTIM ADO	VALO R TOTAL	DIVISÃO DE COTAS
	entrega, contra defeitos de fabricação e pigmentação/coloração de peças. Produto deve apresentar certificação do INMETRO ou laudo emitido por laboratório especializado atestando o cumprimento das normas técnicas aplicáveis.					
10	BRINQUEDO EDUCATIVO, VAMOS RIMAR: Composto por 60 peças medindo aproximadamente 6 cm x 6 cm x 0,3 cm com imagens ilustrativas, 60 fichas medindo 6 cm x 2 cm x 0,3 cm impressa com os nomes das imagens, todas acondicionadas em uma caixa de madeira tipo estojo. Material: Madeira. Dimensões da Embalagem: A (5,7 cm) X L (25 cm) X C (31,5 cm).	UND	150	R\$ 116,37	R\$ 17.455,50	EXCLUSIVA
11	CANTINHO DA LEITURA: confeccionado em madeira, cantinho (suspensão – estilo prateleira) colorido, com no mínimo quatro prateleiras, pintado e serigrafado com tinta ultravioleta atóxica. Medidas aproximadas do "Cantinho" - 55 x 7 x 110 cm; IDADE: Sem restrição. MATERIAL: Madeira e M.D. F	UND	50	R\$ 359,45	R\$ 17.972,50	EXCLUSIVA
12	CASA DE BONECAS: Descrição: Casinha de boneca para crianças a partir de três anos; Dimensões aproximadas: Largura: 1310 mm; Altura mínima: 1287 mm; Comprimento: 1610 mm; Tolerância: ±10% (dez por cento). CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Apresentar Certificação do INMETRO ou de outro órgão certificador credenciado; Peças multicoloridas; Não tóxico; Casinha multicolorida deverá acompanhar, no mínimo, 5 (cinco) dos itens a seguir: janelas de correr, janela colonial, porta vai e vem; tábua de passar com ferro, telefone, pia, fogão, chaminé, balcão de cozinha e campainha; Balcão externo na janela (apoio para os braços). O produto deverá ser fabricado em polietileno de média ou alta densidade, rotomoldado e pigmentado (composto com aditivo antiestático e aditivo anti-UV para os níveis de proteção MÍNIMO classe 8 UV – 8,0 da American Society for Testing and Material (ASTM), em conformidade com a norma EN840. Os produtos deverão ter as laterais arredondadas em seu acabamento. Os parafusos utilizados no produto devem ser fixados para que não se soltem facilmente, visando à segurança do usuário. Os materiais utilizados no processo de fabricação dos produtos deverão possibilitar a reciclagem após o término da vida útil. Garantia mínima de um ano contra defeitos de fabricação oxidação e pigmentação/coloração das peças, contada a partir da entrega definitiva do item. Devem atender as normas técnicas da ABNT, vigentes e pertinentes ao objeto, em especial a NBR-16071.	UND	38	R\$ 6.231,19	R\$ 236.785,22	COTA PRINCIPAL
13	CASA DE BONECAS: Descrição: Casinha de boneca para crianças a partir de três anos; Dimensões aproximadas: Largura: 1310 mm; Altura mínima: 1287 mm; Comprimento: 1610 mm; Tolerância: ±10% (dez por cento). CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Apresentar Certificação do INMETRO ou de outro órgão certificador credenciado; Peças multicoloridas; Não tóxico; Casinha multicolorida deverá acompanhar, no mínimo, 5 (cinco) dos itens a seguir: janelas de correr, janela colonial, porta	UND	12	R\$ 6.231,19	R\$ 74.774,28	COTA RESERVADA

MAPA DE PESQUISA DE PREÇOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	DE DE MEDID	QUAN TITAD E	VALO R UNITÁ RIO ESTIM ADO	VALO R TOTAL	DIVISÃO DE COTAS
	vai e vem; tábua de passar com ferro, telefone, pia, fogão, chaminé, balcão de cozinha e campainha; Balcão externo na janela (apoio para os braços). O produto deverá ser fabricado em polietileno de media ou alta densidade, rotomoldado e pigmentado (composto com aditivo antiestático e aditivo anti-UV para os níveis de proteção MÍNIMO classe 8 UV – 8,0 da American Society for Testing and Materials (ASTM), em conformidade com a norma EN840.Os produtos deverão ter as laterais arredondadas em seu acabamento. Os parafusos utilizados no produto devem ser fixados para que não se soltem facilmente, visando à segurança do usuário. Os materiais utilizados no processo de fabricação dos produtos deverão possibilitar a reciclagem após o término da vida útil. Garantia mínima de um ano contra defeitos de fabricação oxidação e pigmentação/coloração das peças, contada a partir da entrega definitiva do item. Devem atender as normas técnicas da ABNT, vigentes e pertinentes ao objeto, em especial as NBR-14350 e NBR-16071.					
14	<p>CASA DO TARZAN SIMPLES: Conjunto parque infantil, modelo: <i>Casa do Tarzan simples</i>, confeccionado em toras de eucalipto tratado através de processo de autoclave, utilizando toras com diâmetro médio variando de 13 a 20cm, envernizadas com proteção UV, tábuas de madeira de lei com espessura mínima de 25mm. Os parafusos deverão ser do tipo cabeça redonda ou sextavados, galvanizados, que deverão ser escariados e cavilhados a fim de não deixarem expostos aos usuários. As porcas deverão ser galvanizadas e as arruelas zincadas. As ferragens utilizadas nos equipamentos deverão ser galvanizadas à fogo e protegidas contra oxidação com tintas de acabamento. Em todos os topos dos troncos deverá ser aplicado impermeabilizante para prevenção de desgastes e apodrecimento. Os cantos e bordas deverão ser arredondados, e as superfícies deverão ter acabamento liso, livre de rebarbas, farpas ou lascas. Cordas de sustentação em poliamida de 16mm; cabo de aço de sustentação 8mm galvanizado; Composição mínima: 1 plataforma coberta, 1 escorregador, 1 escada, 1 escalada de corda e balanço com 01 lugar.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES, Dimensões aproximadas:(LxCxH) 1,35 x 1,35 x 3,50m; Especificações: estrutura, piso, guarda-corpo e cobertura em toras de eucalipto autoclavado e envernizado com fixações e parafusos galvanizados. Estrutura de piso elevada a 1,20m do solo, coberta com telhado em toras de madeira de eucalipto autoclavado e envernizado com fixações e parafusos galvanizados Tolerância: ±5% (cinco por cento) nas dimensões. Escorregador Dimensões aproximadas:(LxC) 0,55 x 2,20; com estrutura, piso, guarda-corpo em toras de eucalipto autoclavado e tábuas em madeira de lei envernizados; fixações e parafusos galvanizados. Tolerância: ±5% (cinco por cento) nas dimensões. Escada em madeira Dimensões aproximadas: (LxC) 0,55m x 1,50m; escada com</p>	UND	23	R\$ 9.465,50	R\$ 217.706,50	COTA PRINCIPAL

MAPA DE PESQUISA DE PREÇOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	DE DE MEDID	QUAN TIDAD E	VALO R UNITÁ RIO ESTIM ADO	VALO R TOTAL	DIVISÃO DE COTAS
	<p>estrutura e degraus em toras de eucalipto autoclavado e envernizado com fixações e parafusos galvanizados. Tolerância: $\pm 5\%$ (cinco por cento) nas dimensões. Escalada de Corda Dimensões aproximadas: (LxC) 1,35m x 2,00m; com estrutura em toras de eucalipto autoclavado e envernizados; trama da escalada com corda de nó, sendo as cordas de poliamida mínimo de $\varnothing 15\text{mm}$; Tolerância: $\pm 5\%$ (cinco por cento) nas dimensões. Balanço com um lugar. Dimensões aproximadas: (LxC) assento em tábuas de madeira de lei 0,45m x 0,30m e sustentação em correntes zincadas de 5mm medindo 1,65m. Tolerância: $\pm 5\%$ (cinco por cento) nas dimensões. GARANTIAS:- O brinquedo deve ser entregue, montado e fixado ao solo pela contratada. Ter garantia mínima de um ano contra defeitos de fabricação, montagem, oxidação, apodrecimento e ataque por vetores (cupins), contada a partir da entrega definitiva do item. Devem atender as normas técnicas da ABNT, vigentes e pertinentes ao objeto, em especial a NBR-16071.</p>					
15	<p>CASA DO TARZAN SIMPLES: Conjunto parque infantil, modelo: <i>Casa do Tarzan simples</i>, confeccionado em toras de eucalipto tratado através de processo de autoclave, utilizando toras com diâmetro médio variando de 13 a 20cm, envernizadas com proteção UV, tábuas de madeira de lei com espessura mínima de 25mm. Os parafusos deverão ser do tipo cabeça redonda ou sextavados, galvanizados, que deverão ser escariados e cavilhados a fim de não deixarem expostos aos usuários. As porcas deverão ser galvanizadas e as arruelas zincadas. As ferragens utilizadas nos equipamentos deverão ser galvanizadas à fogo e protegidas contra oxidação com tintas de acabamento. Em todos os topos dos troncos deverá ser aplicado impermeabilizante para prevenção de desgastes e apodrecimento. Os cantos e bordas deverão ser arredondados, e as superfícies deverão ter acabamento liso, livre de rebarbas, farpas ou lascas. Cordas de sustentação em poliamida de 16mm; cabo de aço de sustentação 8mm galvanizado; Composição mínima: 1 plataforma coberta, 1 escorregador, 1 escada, 1 escalada de corda e balanço com 01 lugar.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES, Dimensões aproximadas: (LxCxH) 1,35 x 1,35 x 3,50m; Especificações: estrutura, piso, guarda-corpo e cobertura em toras de eucalipto autoclavado e envernizado com fixações e parafusos galvanizados. Estrutura de piso elevada a 1,20m do solo, coberta com telhado em toras de madeira de eucalipto autoclavado e envernizado com fixações e parafusos galvanizados Tolerância: $\pm 5\%$ (cinco por cento) nas dimensões. Escorregador Dimensões aproximadas: (LxC) 0,55 x 2,20; com estrutura, piso, guarda-corpo em toras de eucalipto autoclavado e tábuas em madeira de lei envernizados; fixações e parafusos galvanizados. Tolerância: $\pm 5\%$ (cinco por cento) nas dimensões. Escada em madeira Dimensões aproximadas: (LxC) 0,55m x 1,50m; escada com</p>	UND	7	R\$ 9.465,50	R\$ 66.258,50	COTA RESERVADA

MAPA DE PESQUISA DE PREÇOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	DE DE MEDID	QUAN TIDAD E	VALO R UNITÁ RIO ESTIM ADO	VALO R TOTAL	DIVISÃO DE COTAS
	estrutura e degraus em toras de eucalipto autoclavado e envernizado com fixações e parafusos galvanizados. Tolerância: ±5% (cinco por cento) nas dimensões. Escalada de Corda Dimensões aproximadas: (LxC) 1,35m x 2,00m; com estrutura em toras de eucalipto autoclavado e envernizados; trama da escalada com corda de nó, sendo as cordas de poliamida mínimo de Ø15mm; Tolerância: ±5% (cinco por cento) nas dimensões. Balanço com um lugar. Dimensões aproximadas:(LxC) assento em tábuas de madeira de lei 0,45m x 0,30m e sustentação em correntes zincadas de 5mm medindo 1,65m. Tolerância: ±5% (cinco por cento) nas dimensões. GARANTIAS:- O brinquedo deve ser entregue, montado e fixado ao solo pela contratada. Ter garantia mínima de um ano contra defeitos de fabricação, montagem, oxidação, apodrecimento e ataque por vetores (cupins), contada a partir da entrega definitiva do item. Devem atender as normas técnicas da ABNT, vigentes e pertinentes ao objeto, em especial as NBR-14350 e NBR-16071.					
16	COMBINE E ENCAIXE ARGOLAS: Torres de argolas coloridas, com capacidade para 10 argolas na haste, combinando as cores com o gabarito. Haste e gabarito em madeira e argolas em plástico. Composição: 1 conjunto com 10 argolas em 1 haste para fazer as combinações conforme os 9 modelos dos gabaritos. Especificações: Idade mínima recomendada: A partir de 3 anos. Dimensões aproximadas: Comprimento x Largura x Altura: 9cm x 15cm x 27cm. Composição das peças: Em madeira/MDF e plástico/ polipropileno. Material: não tóxico. Garantia: - Mínima de um ano a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e pigmentação/coloração de peças. Produto deve apresentar. Certificação do INMETRO ou laudo emitido por laboratório especializado atestando o cumprimento das normas técnicas aplicáveis.	UND	150	R\$ 73,00	R\$ 10.950,00	EXCLUSIVA
17	DESCOBRINDO A MATEMÁTICA: Peças resistentes em madeira. Colorido e didático. Participantes: 01 ou mais jogadores. Conteúdo da embalagem: 20 peças em madeira. Medidas da embalagem: (CxAxL) 17,0 x 17,0 x 6,0 cm. Idade: a partir de 3 anos. Embalagem: caixa de papelão. Prazo de garantia: 03 meses de garantia legal. Aprovação pelo inmetro.	UND	150	R\$ 41,51	R\$ 6.226,50	EXCLUSIVA
18	DOMINÓ DE LEITURA E ESCRITA COM O ALFABETO: Jogo de dominó composto por no mínimo 28 peças, confeccionadas em madeira MDF. Acondicionadas em estojo/caixa de mesmo material, com tampa deslizante de cantos arredondados com baixo relevo circular 1 X 1 cm. Face externa pintada com o nome do material em Língua Portuguesa e desenho das peças. Dimensões aproximadas: 50 mm X 100mm X 3mm. Especificações: Composição: MDF, Pintada e serigrafada com tinta ultravioleta atóxica em uma das faces. Material: não tóxico. Garantia: Mínima de um ano a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e pigmentação/coloração de peças. Produto deve apresentar certificação do INMETRO ou laudo emitido por laboratório especializado atestando	UND	100	R\$ 26,82	R\$ 2.682,00	EXCLUSIVA

MAPA DE PESQUISA DE PREÇOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	DE DE MEDID	QUAN TITAD E	VALO R UNITÁ RIO ESTIM ADO	VALO R TOTAL	DIVISÃO DE COTAS
	o cumprimento das normas técnicas aplicáveis.					
19	DOMINÓ METADES: Contendo 28 peças; tamanho aproximado das peças: 7 x 3,5cm; Idade: +3 anos material: m.d.f. embalagem: caixa de madeira 17 x 9,5 x 4cm	UND	150	R\$ 30,33	R\$ 4.549,50	EXCLUSIVA
20	DOMINÓ NUMERAIS E QUANTIDADES: confeccionado em MDF com no mínimo 28 peças de aproximadamente 7 x 3,5 cm. Pintada e serigrafada com tinta ultravioleta atóxica em uma das faces, acondicionada em caixa de madeira com tampa serigrafada. Especificações: Composição das peças: MDF/Madeira, pintura com tinta atóxica. Garantia: mínima de um ano a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e pigmentação/coloração de peças. Produto deve apresentar certificação do INMETRO ou laudo emitido por laboratório especializado atestando o cumprimento das normas técnicas aplicáveis.	UND	150	R\$ 22,57	R\$ 3.385,50	EXCLUSIVA
21	ESCRITA DIVERTIDA - Placas de Habilidade de Pré-Escrita; 4 peças; Medida aproximada peça: 36 x 10cm; acompanha 01 apagador 10 x 6 x 3cm; Material: m.d.f.	UND	150	R\$ 66,92	R\$ 10.038,00	EXCLUSIVA
22	FROTA PEDAGÓGICA: Cegonha de vogais; medida aproximadas: cabine + carroceria: 57 x 8,5 x 18cm. Composta por carrinhos com as vogais; Idade: +3 anos Material: m.d.f. embalagem: Caixa de papel.	UND	150	R\$ 182,28	R\$ 27.342,00	EXCLUSIVA
23	GANGORRA PIKLER: Com laterais feitas com compensado naval de alta qualidade, e as travessas em madeira de pinus. Acompanha Manual de Montagem, parafusos e chave Allen, facilitando assim sua montagem. Dimensões aproximadas: (C x L x A) – 90 cm x 44 cm x 40 cm. Peso: 6 kg. Capacidade: Suporta até 35 kg. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO.	UND	30	R\$ 494,00	R\$ 14.820,00	EXCLUSIVA
24	JOGO DAS CORES; jogos e brinquedos; 1 base medindo cerca de 20 x 9 x 5cm; 01 dado de madeira medindo 3 x 3 x 3cm; 06 varetas + 18 argolinhas; Idade: +3 anos Material: Madeira.	UND	150	R\$ 50,00	R\$ 7.500,00	EXCLUSIVA
25	JOGO DE MEMÓRIA DE FRUTAS E VERDURAS/LEGUMES/HORTALIÇAS: Jogo formado por no mínimo 40 peças em fibra de madeira (MDF). Acondicionadas em estojo/caixa de mesmo material, com tampa deslizante de cantos arredondados com baixo relevo circular 1 X 1 cm. Face externa pintada com o nome do material em Língua Portuguesa e desenho das peças. Especificações: composição: MDF, Pintada e serigrafada com tinta ultravioleta atóxica em uma das faces. Material: não tóxico. Garantia: Mínima de um ano a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e pigmentação/coloração de peças. Produto deve apresentar certificação do INMETRO ou laudo emitido por laboratório especializado atestando o cumprimento das normas técnicas aplicáveis	UND	150	R\$ 19,56	R\$ 2.934,00	EXCLUSIVA
26	JOGO EDUCATIVO DECIFRANDO: Possui 01	UND	100	R\$ 148,68	R\$ 14.868,00	CLUS -

MAPA DE PESQUISA DE PREÇOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	DE DE MEDID	QUAN TITAD E	VALO R UNITÁ RIO ESTIM ADO	VALO R TOTAL	DIVISÃO DE COTAS
	caixa de madeira tipo estojo medindo 26,2 x 23,2 x 7 cm, 03 tabuleiros de madeira medindo 21 x 11,2 x 0,6 cm, 120 fichas com letras medindo 2,9 x 2,9 x 0,6 cm, 20 fichas com figuras medindo 5,2 x 5,2 x 0,6 cm, 60 fichas com figuras medindo 2,9 x 2,9 x 0,6 cm (todas as medidas são aproximadas). Material: madeira. Idade: + 5anos.					
27	JOGO EDUCATIVO, JUNTANDO SILABAS: é composto por 4 cartelas, 40 figuras e 84 sílabas, o brinquedo infantil é todo feito com madeira (MDF) reflorestada. Idade: +6 anos.	UND	150	R\$ 121,42	R\$ 18.213,00	EXCLUSIVA
28	KIT MATEMÁTICA INTERATIVA: Com hastes de contagem número e os símbolos das quatro operações. Feitos de materiais de alta qualidade, saudáveis, ecológicos e duráveis. Inclui: uma caixa de madeira 15cm x 23cm; 48 barrinhas coloridas 7,5cm x 0,5cm; 24 blocos matemáticos (números e símbolos das operações) 2,5cm x 2,5cm (todas as medidas são aproximadas).	UND	150	R\$ 181,92	R\$ 27.288,00	EXCLUSIVA
29	MALETA ALFABETIZAÇÃO: conjunto composto por 10 brinquedos; Alfabeto silábico, Loto leitura, Quebra, cabeça-silábico, Alfabeto ilustrado, dominó completando a história, Sequência lógica, Dominó divisão silábica, Memória alfabetização, Alfabeto na madeira e Palavras cruzadas. IDADE: +4 ANOS MATERIAL: M.D.F. EMBALAGEM: Maleta de M.D.F. medindo aproximadamente 43 x 27 x 23cm, com tampa serigrafada 2 alças de sisal e tranca cadeado.	UND	50	R\$ 570,51	R\$ 28.525,50	EXCLUSIVA
30	MALETA MATEMÁTICA; Loto numérica, Numerais e quantidades, Material dourado, Dominó adição, Dominó multiplicação, Memória adição e subtração, fazendo cálculos, Sequência de unidades, Relógio Cuco e Prancha de seleção. IDADE: +4 ANOS MATERIAL: M.D.F. EMBALAGEM: Maleta de M.D.F. medindo aproximadamente 43 x 27 x 23cm com 2 alças de sisal e tranca cadeado.	UND	50	R\$ 577,93	R\$ 28.896,50	EXCLUSIVA
31	MEMÓRIAS EDUCATIVAS DE SILABAS: Composto por 40 peças com diversas figuras, divididas em duas partes, cada parte com uma sílaba diferente, que juntas formam o nome da figura, todas acondicionadas em uma caixinha tipo estojo. Material: Madeira Dimensões da Embalagem: A (5,5 cm) X L (13 cm) X C (13 cm). Idade +5anos.	UND	150	R\$ 37,91	R\$ 5.686,50	EXCLUSIVA
32	PLACA DE APRENDIZAGEM DE MATEMÁTICA: Conjunto de tabuleiro de multiplicação matemática Montessori. Matéria: Tamanho: 18x18x1.5cm/ 7.08x7.08x0.59in. Tamanho da embalagem: 18,7x18,7x2,2 cm/7,36x7,36x0,86in.	UND	150	R\$ 142,51	R\$ 21.376,50	EXCLUSIVA
33	RELÓGIO DIVERTIDO: Com formas geométricas. Medida da base do círculo com 17 cm de diâmetro. 12 peças coloridas com formatos geométricos, tamanho 2,5 cm. Material do produto é todo em madeira. Embalagem: caixa de papelão.	UND	150	R\$ 40,00	R\$ 6.000,00	EXCLUSIVA
34	SACOLÃO ELOS MÁGICOS: peças de montar em	UND	150	R\$ 105,16	R\$ 15.774,00	C L U S -

MAPA DE PESQUISA DE PREÇOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	DE DE MEDID	QUAN TITAD E	VALO R UNITÁ RIO ESTIM ADO	VALO R TOTAL	DIVISÃO DE COTAS
	formato de elos medindo aproximadamente 6x7x2 Cm, confeccionadas em plástico colorido, atóxico e resistente, contendo 120 peças acondicionadas em sacola plástica.					
35	SERIAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DE CARRINHOS; 18 carrinhos, 6 modelos de carrinhos, 3 de cada modelo e de cores alternadas (azul, amarelo e vermelho, pintados com tinta ultravioleta atóxica) idade: +3 anos material: m.d.f.	UND	100	R\$ 154,73	R\$ 15.473,00	EXCLUSIVA
36	SÓLIDO GEOMÉTRICO: Caixa de madeira 11 peças; 11 formas geométricas; contém uma variedade de sólidos geométricos pintados, incluindo cone, cubo, cilindro, esfera, paralelepípedo, pirâmide de base quadrada, pirâmide de base retangular, pirâmide de base triangular, prisma de base hexagonal, prisma de base pentagonal e tetraedro. Idade: +4 anos material: madeira reflorestamento embalagem: caixa de madeira, medindo dimensões de 7cm (altura) x 18cm (comprimento) x 18cm (largura) e um peso de 800g.	UND	100	R\$ 116,01	R\$ 11.601,00	EXCLUSIVA
37	TABULEIRO JOGOS CLÁSSICOS 6 EM 1 EM MADEIRA MDF: Conjunto contendo cinco jogos: Damas: 1 placa Tabuleiro, 24 peças em madeira Trilha: 1 placa Tabuleiro, 18 peças em madeira. Jogo da velha: 1 placa Tabuleiro, 8 peças (4 Bolinha e 4 X) em madeira. Xadrez: 1 Tabuleiro, 32 peças de plástico polipropileno. Ludo: 1 Tabuleiro/Tampa, 16 peças em madeira + 1 dado. Resta 1: Tabuleiro 20x20cm, 32 peças, confeccionado em MDF e madeira, impresso em cores. Desenvolve o raciocínio estratégico; as possibilidades matemáticas; o cumprimento de regras. Acondicionado em estojo de madeira medindo 26x26x6cm. Dimensões peças Xadrez: Peões - 3cm; Torre - 3cm; Bispo - 4,5cm; Cavalo - 4cm; Rainha - 5cm; Rei - 5,5cm.	UND	150	R\$ 57,32	R\$ 8.598,00	EXCLUSIVA
38	TANGRAM: Jogo Chinês Milenar, confeccionado em peças em MDF com cores diversas e no mínimo 35 peças. Especificações: Composição das peças: MDF/Madeira pintura com tinta atóxica. Garantia: Mínima de um ano a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e pigmentação/coloração de peças. Produto deve apresentar certificação do INMETRO ou laudo emitido por laboratório especializado atestando o cumprimento das normas técnicas aplicáveis.	UND	150	R\$ 46,75	R\$ 7.012,50	EXCLUSIVA
39	TORRE INTELIGENTE: Descrição: - Composta por placas e pinos coloridos de madeira, e embalagem para guardar as peças também em madeira. Especificações: Idade mínima recomendada: a partir de 3 anos. Número mínimo de peças: 34 peças, (dividido em no mínimo 10 bases e 24 pinos); Composição das peças: MDF/Madeira, pintura com tinta atóxica; Dimensões mínimas de placas e pinos: placas medindo aproximadamente 6cm x 6cm, pinos coloridos medindo aproximadamente 4,5cm x 1,50cm Garantia: Mínima de um ano a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e pigmentação/coloração de peças. Produto deve apresentar Certificação do INMETRO ou laudo emitido por laboratório especializado atestando	UND	150	R\$ 42,85	R\$ 6.427,50	EXCLUSIVA

MAPA DE PESQUISA DE PREÇOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	DE DE MEDID	QUAN TITAD E	VALO R UNITÁ RIO ESTIM ADO	VALO R TOTAL	DIVISÃO DE COTAS
	o cumprimento das normas técnicas aplicáveis.					
40	TRIÂNGULO ARTICULADO COM RAMPA: Fabricado em compensado naval, com pintura em verniz/tinta atóxica. Dimensões aproximadas (Triângulo articulado): A (55,5 cm) x L (55 cm) x C (102 cm) Dimensões aproximadas (Rampa): L (30 cm) x C (100 cm) CERTIFICADO PELO INMETRO.	UND	30	R\$ 779,00	R\$ 23.370,00	EXCLUSIVA
41	TÚNEL PIKLER: Composto de 3 partes distintas. Dimensões aproximadas: Parte 1 e 2 (cubos menores): A (60cm) x L(60cm) - Peso: 13 Kg Parte 3 (maior): A (60 cm) x L (60 cm) x C (120 cm) - Peso: 18 Kg Peso total (3 partes): 44 Kg Fabricado em compensado naval com as bases roliças em eucalipto. Pintura em verniz atóxico. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO.	UND	30	R\$ 2.130,00	R\$ 63.900,00	EXCLUSIVA
42	BALANÇO AVULSO ALUMÍNIO: Estrutura principal em tubo de 2 polegadas x 2mm de parede galvanizado a fogo. Estruturado com 4 colunas de aproximadamente 9 x 9 em alumínio com reforço interno, pintado com tinta poliéster marrom. Fixação dos balanços com buchas de nylon 25mm. Apresenta dois assentos de balanço em plástico rotomoldado. Fixado em correntes 6mm elos curtos calibrados para evitar aprisionamento dos dedos das crianças. (Opção de assentos de Bebe) As empresas participantes deverão apresentar junto a proposta documentos da fabricante certificação ABNT NBR 16071-2:2021 - Playgrounds - Parte 2: Requisitos de Segurança. Apresentar Laudo de Névoa Salina de no mínimo 2800 horas, atendendo as exigências da ABNT NBR 8094/1983; 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).	UND	15	R\$ 5.380,97	R\$ 80.714,55	COTA PRINCIPAL
43	BALANÇO AVULSO ALUMÍNIO: Estrutura principal em tubo de 2 polegadas x 2mm de parede galvanizado a fogo. Estruturado com 4 colunas de aproximadamente 9 x 9 em alumínio com reforço interno, pintado com tinta poliéster marrom. Fixação dos balanços com buchas de nylon 25mm. Apresenta dois assentos de balanço em plástico rotomoldado. Fixado em correntes 6mm elos curtos calibrados para evitar aprisionamento dos dedos das crianças. (Opção de assentos de Bebe) As empresas participantes deverão apresentar junto a proposta documentos da fabricante certificação ABNT NBR 16071-2:2021 - Playgrounds - Parte 2: Requisitos de Segurança. Apresentar Laudo de Névoa Salina de no mínimo 2800 horas, atendendo as exigências da ABNT NBR 8094/1983; 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).	UND	5	R\$ 5.380,97	R\$ 26.904,85	COTA RESERVADA
44	BALANÇO EM FORMATO DE NINHO: Balanço	UND	15	R\$ 8.147,63	R\$ 122.214,45	P R I N C

MAPA DE PESQUISA DE PREÇOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	DE DE MEDID	QUAN TIDAD E	VALO R UNITÁ RIO ESTIM ADO	VALO R TOTAL	DIVISÃO DE COTAS
	<p>fixado em 4 (quatro) coluna de alumínio de aproximadamente 9x9 reforçado internamente, parte superior com estrutura de tubo de aço 21/2" polegadas e meio com parede de 3mm galvanizado e pintado a pó, mecanismo com 4(quatro) embuchamento de náilon, suspensa em 4 correntes medindo aproximadamente 1,2 mt revestida com mangueira plástica, balanço em formato de ninho redondo com diâmetro em torno de de 1,14mt por 30cm de altura em plástico rotomoldado duplo acabamento superior com 2 (duas) peças em plástico rotomoldado simbolizando uma flor de girassol.</p> <p>As empresas participantes deverão apresentar junto a proposta documentos da fabricante certificação ABNT NBR 16071-2:2021 - Playgrounds - Parte 2: Requisitos de Segurança. Apresentar Laudo de Névoa Salina de no mínimo 2800 horas, atendendo as exigências da ABNT NBR 8094/1983; 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).</p>					
45	<p>BALANÇO EM FORMATO DE NINHO: Balanço fixado em 4 (quatro) coluna de alumínio de aproximadamente 9x9 reforçado internamente, parte superior com estrutura de tubo de aço 21/2" polegadas e meio com parede de 3mm galvanizado e pintado a pó, mecanismo com 4(quatro) embuchamento de náilon, suspensa em 4 correntes medindo aproximadamente 1,2 mt revestida com mangueira plástica, balanço em formato de ninho redondo com diâmetro em torno de de 1,14mt por 30cm de altura em plástico rotomoldado duplo acabamento superior com 2 (duas) peças em plástico rotomoldado simbolizando uma flor de girassol.</p> <p>As empresas participantes deverão apresentar junto a proposta documentos da fabricante certificação ABNT NBR 16071-2:2021 - Playgrounds - Parte 2: Requisitos de Segurança. Apresentar Laudo de Névoa Salina de no mínimo 2800 horas, atendendo as exigências da ABNT NBR 8094/1983; 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).</p>	UND	5	R\$ 8.147,63	R\$ 40.738,15	COTA RESERVADA
46	<p>BALANÇO INFANTIL DUPLO (LADO A LADO): Balanço de grande porte totalmente em plástico rotomoldado; - Produto modular que permite a expansão da estrutura e instalação de mais balanços indefinidamente; - Estrutura com local para instalação de 2 balanços lado a lado; - Passagem de cordas com exclusivo sistema de Par Trançado que evita desgaste das cordas devido à falta de atrito; - Balanço para 2 crianças sentadas lado a lado com possibilidade de expansão; - Laterais compostas por 4 peças iguais em forma de meio triangulo que se repetem e se interligam 2 a 2 por meio de encaixes e parafusos auto-blocantes; - Tirante superior onde são pendurados dos balanços -</p>	UND	15	R\$ 7.289,10	R\$ 109.336,50	COTA PRINCIPAL

MAPA DE PESQUISA DE PREÇOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	DE DE MEDID	QUAN TIDAD E	VALO R UNITÁ RIO ESTIM ADO	VALO R TOTAL	DIVISÃO DE COTAS
	Cordas dos balanços instaladas a 2m de altura - Assentos dos balanços separados por 72cm conforme norma de segurança INMETRO MATERIA PRIMA EMPREGA: - Polietileno de média densidade (material não tóxico e reciclável). -Polietileno pigmentado (colorido), com aditivo UV que garante a coloração original mesmo que exposto ao tempo. - Tubo metálico instalado como alma metálica no tirante superior. DIMENSÕES MÉDIAS: -Altura: 2,18m - Largura: 4,95m -Comprimento: 2,15m.					
47	BALANÇO INFANTIL DUPLO (LADO A LADO): Balanço de grande porte totalmente em plástico rotomoldado; - Produto modular que permite a expansão da estrutura e instalação de mais balanços indefinidamente; - Estrutura com local para instalação de 2 balanços lado a lado; - Passagem de cordas com exclusivo sistema de Par Trançado que evita desgaste das cordas devido à falta de atrito; - Balanço para 2 crianças sentadas lado a lado com possibilidade de expansão; - Laterais compostas por 4 peças iguais em forma de meio triângulo que se repetem e se interligam 2 a 2 por meio de encaixes e parafusos auto-blocantes; - Tirante superior onde são pendurados dos balanços - Cordas dos balanços instaladas a 2m de altura - Assentos dos balanços separados por 72cm conforme norma de segurança INMETRO MATERIA PRIMA EMPREGA: - Polietileno de média densidade (material não tóxico e reciclável). -Polietileno pigmentado (colorido), com aditivo UV que garante a coloração original mesmo que exposto ao tempo. - Tubo metálico instalado como alma metálica no tirante superior. DIMENSÕES MÉDIAS: -Altura: 2,18m - Largura: 4,95m -Comprimento: 2,15m.	UND	5	R\$ 7.289,10	R\$ 36.445,50	COTA RESERVADA
48	BANCO DE JARDIM: Composto por pé de ferro; estrutura em cano galvanizado 1" ½ com sarrafos de madeira plástica cor natural ou colorida. Medida do banco em torno de 1,60 metros de comprimento x 55cm de largura e 40cm de altura. Requisitos de Segurança. Apresentar Laudo de Névoa Salina de no mínimo 2800 horas, atendendo as exigências da ABNT NBR 8094/1983; 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).	UND	53	R\$ 1.162,68	R\$ 61.622,04	COTA PRINCIPAL
49	BANCO DE JARDIM: Composto por pé de ferro; estrutura em cano galvanizado 1" ½ com sarrafos de madeira plástica cor natural ou colorida. Medida do banco em torno de 1,60 metros de comprimento x 55cm de largura e 40cm de altura. Requisitos de Segurança. Apresentar Laudo de Névoa Salina de no mínimo 2800 horas, atendendo as exigências da ABNT NBR 8094/1983; 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).	UND	17	R\$ 1.162,68	R\$ 19.765,56	COTA RESERVADA

MAPA DE PESQUISA DE PREÇOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	DE DE MEDID	QUAN TIDAD E	VALO R UNITÁ RIO ESTIM ADO	VALO R TOTAL	DIVISÃO DE COTAS
50	BRINQUEDO INFANTIL SOBRE MOLA – MODELO CAVALO, Brinquedo infantil sobre mola em formato de cavalo com a seguinte descrição: peça de plástico polietileno rotomoldado, medições em torno de 690mm de largura total, 1200mm de comprimento (do bico a cauda) e 530mm de altura até o assento, em formato de cavalo; mola feita com aço galvanizado a fogo, de em média 20mm de diâmetro, revestido com pintura eletroestática, em torno de 400mm de altura e 200mm de largura; suporte âncora feito com aço galvanizado a fogo, para fixação da mola no brinquedo e para fixação da mola dentro ou sobre o concreto ou terra; As empresas participantes deverão apresentar junto a proposta documentos da fabricante certificação ABNT NBR 16071-2:2021 - Playgrounds - Parte 2: Requisitos de Segurança. Apresentar Laudo de Névoa Salina de no mínimo 2800 horas, atendendo as exigências da ABNT NBR 8094/1983; 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).	UND	20	R\$ 2.981,61	R\$ 59.632,20	EXCLUSIVA
51	BRINQUEDO INFANTIL SOBRE MOLA – MODELO GOLFINHO, Brinquedo infantil sobre mola em formato de golfinho com a seguinte descrição: plástico polietileno de alta densidade com camadas de plástico, em torno de 19mm de espessura total, 770mm de comprimento e 550mm de altura, em formato de golfinho; pega mãos e suporte para os pés em plástico injetado reforçado com perfil antiderrapante; mola feita com aço galvanizado a fogo com ø18mm de diâmetro, revestido com pintura eletroestática, em torno de 400mm de altura e 170mm de largura; suporte âncora feito com aço galvanizado a fogo, para fixação da mola no brinquedo e para fixação da mola dentro ou sobre o concreto ou terra; As empresas participantes deverão apresentar junto a proposta documentos da fabricante certificação ABNT NBR 16071-2:2021 - Playgrounds - Parte 2: Requisitos de Segurança. Apresentar Laudo de Névoa Salina de no mínimo 2800 horas, atendendo as exigências da ABNT NBR 8094/1983; 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).	UND	20	R\$ 3.150,00	R\$ 63.000,00	EXCLUSIVA
52	BRINQUEDO INFANTIL SOBRE MOLA – MODELO MOTO, Brinquedo infantil sobre mola em formato de moto com a seguinte descrição: plástico polietileno de alta densidade com camadas de plástico, em torno de 19mm de espessura total, 770mm de comprimento e 550mm de altura, em formato de moto; pega mãos e suporte para os pés em plástico injetado reforçado com perfil antiderrapante; mola feita com aço galvanizado a fogo, possuindo em torno de 18mm de diâmetro, revestido com	UND	20	R\$ 3.247,68	R\$ 64.953,60	EXCLUSIVA

MAPA DE PESQUISA DE PREÇOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	DE DE MEDID	QUAN TIDAD E	VALO R UNITÁ RIO ESTIM ADO	VALO R TOTAL	DIVISÃO DE COTAS
	pintura eletroestática, em média 400mm de altura e 170mm de largura; suporte âncora feito com aço galvanizado a fogo, para fixação da mola no brinquedo e para fixação da mola dentro ou sobre o concreto ou terra; As empresas participantes deverão apresentar junto a proposta documentos da fabricante certificação ABNT NBR 16071-2:2021 - Playgrounds - Parte 2: Requisitos de Segurança. Apresentar Laudo de Névoa Salina de no mínimo 2800 horas, atendendo as exigências da ABNT NBR 8094/1983; 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).					
53	CARROSSEL INCLUSIVO: Duplo para cadeirante ppc pode ser utilizado simultaneamente por quatro crianças não cadeirantes e dois cadeirante, de 5 a 16 anos. Aparelho com estrutura principal em aço carbono, com a medida aproximada de tubo redondo 4"x3mm, 1.1/2"x1,5mm, 1.1/4"x1,5mm, 1"x2mm. Estrutura inferior aos assentos com chapa anti-derrapante; 1 rampa lateral, chapa xadrez antiderrapante de 3mm para acesso ao cesto principal do cadeirante, pegadores com bordas arredondadas. Eixo central de rotação com barra trefilada torneada, para fixação de cubo com rolamento duplo de 30206, tampa fixada com parafuso. Solda mig e pintura precedida com banhos químicos e posterior cobertura com tinta eletrostática. Fabricado de acordo com a norma da ABNT NBR 16071:2012. Informações técnicas: dimensões aprox. Para instalação 1300x2000x2700mm (axlpx). Peso aprox. 85 kg. Requisitos de Segurança. Apresentar Laudo de Névoa Salina de no mínimo 2800 horas, atendendo as exigências da ABNT NBR 8094/1983; 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).	UND	3	R\$ 12.137,50	R\$ 36.412,50	EXCLUSIVA
54	CARROSSEL INFANTIL: Estrutura e arco com	UND	20	R\$ 2.250,55	R\$ 45.011,00	C L D S -

MAPA DE PESQUISA DE PREÇOS							
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	DE DE MEDID	QUAN TITAD E	VALO R	UNITÁ RIO ESTIM ADO	VALO R TOTAL	DIVISÃO DE COTAS
	tubo/metal galvanizado de ½”, em torno de 1,90 metros de diâmetro, eixo trefilado, com 2 rolamentos e tripé em ferro galvanizado de ½”. Tábuas com 72cm de comprimento x 19cm de largura e 2cm de espessura em itaúba, aproximadamente. As empresas participantes deverão apresentar junto a proposta documentos da fabricante certificação ABNT NBR 16071-2:2021 - Playgrounds - Parte 2: Requisitos de Segurança. Apresentar Laudo de Névoa Salina de no mínimo 2800 horas, atendendo as exigências da ABNT NBR 8094/1983; 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.						
55	JOGO DE XADREZ: formado por um conjunto de 32 peças gigantes em escala gigante com a figura do REI (maior peça) medindo entre 60-75cm de altura e 25- 35cm de base, e PEÃO (menor peça) medindo entre 30-45 cm de altura. Peças fabricadas em material plástico, atóxico, com tratamento UV, de excelente acabamento, resistente a quebra. Base de peças de borracha. Tabuleiro feito em lona resistente, ou em material plástico resistente, com capacidade para todas as peças. Cores sortidas, em conformidade com o INMETRO e as recomendações contidas nas normas da ABNT.	UND	10	R\$ 3.699,45		R\$ 36.994,50	EXCLUSIVA
56	PLAYGROUND 3: Parque 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; 2 patamar com estrutura dupla confeccionado com polímero de baixa densidade, com uma cobertura de UV, medindo 1040 mm x 1040 mm cor colorido; 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 com estrutura dupla confeccionado com polímero de baixa densidade, com uma cobertura de UV, medindo 1040 mm x 1040 mm cor colorido; 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	UND	2	R\$ 41.114,67		R\$ 82.229,34	AMPLA CONCORRÊNCIA

MAPA DE PESQUISA DE PREÇOS								
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	DE DE MEDID	QUAN TIDAD E	VALO R	UNITÁ RIO	ESTIM ADO	VALO R TOTAL	DIVISÃO DE COTAS
	<p>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 8 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 1500mm em formato de T com diâmetro interno de 800mm em polietileno rotomoldado cor colorido; 2 Flange (Painel) medida externa 940mm x 1020mm com furo central de 800mm em polietileno rotomoldado cor colorido, visor redondo em acrílico em uma das aberturas; 1 Passarela reta rotomoldada: Estrutura em aço estrutural com revestimento em zinco e pintura epóxi eletrostática; 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 as empresas participantes deverão apresentar junto a proposta documentos da fabricante certificação ABNT NBR 16071-2:2021 - Playgrounds - Parte 2: Requisitos de Segurança. Apresentar Laudo de Névoa Salina de no mínimo 2800 horas, atendendo as exigências da ABNT NBR 8094/1983; 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</p>							

MAPA DE PESQUISA DE PREÇOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	DE DE MEDID	QUAN TIDAD E	VALO R UNITÁ RIO ESTIM ADO	VALO R TOTAL	DIVISÃO DE COTAS
	Resistência a Condutividade Elétrica (antiestático).					
57	SCANDERE DOMOS - Módulo avulso de escalada, tipo espacial, formato calota de icosidodecaedro. Sua estrutura é produzida em tubo redondo de aço, revestido por zinco, os acabamentos são confeccionados em polietileno. Dimensões médias: diâmetro de 2500 mm e altura de 1500 mm. As empresas participantes deverão apresentar junto a proposta documentos da fabricante certificação ABNT NBR 16071-2:2021 - Playgrounds - Parte 2: Requisitos de Segurança atendendo as exigências da ABNT NBR. Apresentar Laudo de Névoa Salina de no mínimo 2800 horas, atendendo as exigências da ABNT NBR 8094/1983; 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.	UND	15	R\$ 7.857,33	R\$ 117.859,95	COTA PRINCIPAL
58	SCANDERE DOMOS - Módulo avulso de escalada, tipo espacial, formato calota de icosidodecaedro. Sua estrutura é produzida em tubo redondo de aço, revestido por zinco, os acabamentos são confeccionados em polietileno. Dimensões médias: diâmetro de 2500 mm e altura de 1500 mm. As empresas participantes deverão apresentar junto a proposta documentos da fabricante certificação ABNT NBR 16071-2:2021 - Playgrounds - Parte 2: Requisitos de Segurança atendendo as exigências da ABNT NBR. Apresentar Laudo de Névoa Salina de no mínimo 2800 horas, atendendo as exigências da ABNT NBR 8094/1983; 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).	UND	5	R\$ 7.857,33	R\$ 39.286,65	COTA RESERVADA
VALOR TOTAL					R\$ 2.193.963,84	

VALOR TOTAL: R\$ 2.193.963,84 (dois milhões cento e noventa e três mil novecentos e sessenta e três reais e oitenta e quatro centavos).

2. EXIGÊNCIAS

2.1. O(s) Brinquedos e Playgrounds deverão(ão) estar acondicionado(s) de forma compatível à sua integridade e conservação e transportado(s) adequadamente.

2.2. A empresa vencedora será responsável pelo transporte do objeto deste Termo de Referência, de seu estabelecimento até o(s) local(ais) determinado(s) pelo Município para entrega, como também, será responsável pelo seu descarregamento.