



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

ANEXO II - TERMO DE REFERÊNCIA – NOVA LEI DE LICITAÇÕES

01 – DEFINIÇÃO DO OBJETO

Aquisição de Brinquedos e Parques Infantis destinados a Rede Municipal de Educação de Birigui.

a- especificação do produto/serviço

ITEM	PRODUTO	QUANTIDADE
01	Gira Gira 8 lugares	19
02	Escorregador 3 metros	18
03	Balanço Corrente 4 lugares	18
04	Gangorra Prancha 8 lugares	18
05	Cadeira de Balanço 2 lugares	18
06	Gangorra Prancha 4 lugares	12
07	Balanço Duplo Mamãe/ bebê	12
08	Escorregador 2 metros	12
09	Cadeira de Balanço 2 lugares Creche	12
10	Gira Gira Cadeirinha 6 lugares	12
11	Playground espumado 7 peças	22
12	Cavalinho Gangorra	21
13	Cachorrinho Gangorra	21
14	Minhoca Gangorra	21
15	Senta Bebê Espumado	164
16	Gangorra Cavalinho Duplo	02

b- locais de entrega e regras para recebimentos

A entrega deve ser feita na própria unidade escolar conforme planilha anexa.

Horário de expediente para entrega das 08h às 10h30 e das 13h30 às 16h;

O prazo de entrega deverá ocorrer em até 20 (vinte) dias úteis a contar do recebimento da Autorização de Fornecimento pelo fornecedor.

Os materiais serão recebidos provisoriamente, mediante a emissão do **TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO**, podendo a Unidade Escolar solicitar a substituição e/ou complementação dos materiais, em caso de desconformidade quanto a especificação, qualidade e/ou quantidade.

A contratada terá prazo de até 5 (cinco) dias úteis para realizar a substituição dos produtos em caso de desconformidade quanto a especificação e/ou qualidade; e prazo de até 5(dias) úteis para realizar a complementação em caso de desconformidade em relação a qualidade solicitada.

c- especificação da garantia exigida

-Garantia mínima de 12(doze) meses contra efeito de fabricação, sendo a data para cálculo de garantia deve ter como base a data constante na nota fiscal de entrega à Prefeitura Municipal de Birigui, mediante recebimento do material

02 – FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Aquisição de brinquedos e parques infantis para as escolas municipais e centro de educação infantil da rede municipal de educação, haja vista que algumas unidades não possuem tais equipamentos e onde existem estão desgastados e deteriorados pelo uso e tempo.



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

03 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Considerando que existe mais de uma alternativa para resolução de um problema, deverá haver neste campo uma análise técnica e financeira da solução a ser escolhida, considerando inclusive todo o ciclo de vida do objeto, justificando assim, a contratação de maior vantagem para a municipalidade, não necessariamente a de menor preço.

04 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

MATERIAL	Descrição
Gira Gira 8 lugares.	Fabricado com tubos de aço SAE 1020. Estrutura principal em tubo de diâmetro de 3 a 4", espessura do aço de 2mm a 2,65mm, estrutura secundária e acessórios com tubo de diâmetro de 1 a 2", espessura de 2,00mm a 2,65mm, assentos em chapas de 3mm a 4,75 mm, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Fabricado de acordo com a norma ABNT 16071/2012. Altura: de 0,90m a 1,00m, Diâmetro: de 1,80m a 1,90 Instalado engastado no solo, com aplicação de concreto ou com arranque de aço e porca.
Escorregador de ferro 3 MT.	Confeccionado com chapa de aço quina frio, espessura 1,20 com proteção do escorregador com ferro maciço 3/8, escadas de metalão 20 x 40 com tratamento antiferruginoso. Duas hastes feito em tubo 7/8 chapa 1,20 e duas escoras feito em tubo 7/8 chapa 1,20. Pintura eletrostática em pó epox em forno de alta temperatura. Com uma escada medindo 2,00mt com sete degraus. CERTIFICADO - Laudos: ABNT NBR 8094:1983 – 1500 h; ABNT NBR 5841: 2015; ABNT NBR ISO 4628-3: 2015; COPANT 1005 a 1020, conforme ABNT NBR NM 87:2000; ABNT NBR 9209/1986; ABNT NBR 10443:2008 - classificação de Gr0 - acordo com a NBR 11003/2009; Ensaio de Tração por laboratório credenciado pelo INMETRO mínimo de 15.000kgf e ABNT NBR ISO 6892-1, ed. 15/ ASTM A 370, ed. 19 - mínimo 13.500 kgf e mpa no mínimo 450; CERTIFICADO - ABNT 16071/2012- Certificação de Playgrounds; Registro da empresa fabricante no CREA ou CAU ;Arquiteto ou Engenheiro Mecânico/Civil capacitado.
Balanço de corrente 4 lugares; (balanço americano).	Medindo 2,40MT de altura x 4,00m comprimento, confeccionado em tubo 2 de polegadas, chapa de 2,25 mm, com apoio no meio, corrente de 4,5 mm galvanizadas. Acentos (cadeirinhas) com proteção laterais e traseiras, feitas com metalão 40 x 20 na chapa 18, com tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática em pó epox, em forno de alta temperatura. CERTIFICADO - Laudos: ABNT NBR 8094:1983 – 1500 h; ABNT NBR 5841: 2015; ABNT NBR ISO 4628-3: 2015; COPANT 1005 a 1020, conforme ABNT NBR NM 87:2000; ABNT NBR 9209/1986; ABNT NBR 10443:2008 - classificação de Gr0 - acordo com a NBR 11003/2009; Ensaio de Tração por laboratório credenciado pelo INMETRO mínimo de 15.000kgf e ABNT NBR ISO 6892-1, ed. 15/ ASTM A 370, ed. 19 - mínimo 13.500 kgf e mpa no mínimo 450; CERTIFICADO - ABNT 16071/2012- Certificação de Playgrounds; Registro da empresa fabricante no CREA ou CAU ;Arquiteto ou Engenheiro Mecânico/Civil capacitado.
Gangorra 4 pranchas 8 lugares	Estrutura do cavalete, confeccionada com tubo de 2 polegadas, chapa medindo 2,25mm medindo 2,40mt de largura, com escora no meio. Gangorra feita com tubo 1 ¼, com reforço embaixo medindo 2,00m de comprimento, com tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática em pó epox em forno de alta temperatura. Laudos: ABNT NBR 8094:1983 – 1500 h; ABNT NBR 5841: 2015; ABNT NBR ISO 4628-3: 2015; COPANT 1005 a 1020, conforme ABNT NBR NM 87:2000; ABNT NBR 9209/1986; ABNT NBR 10443:2008 - classificação de Gr0 - acordo com a NBR



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

	11003/2009; Ensaio de Tração por laboratório credenciado pelo INMETRO mínimo de 15.000kgf e ABNT NBR ISO 6892-1, ed. 15/ ASTM A 370, ed. 19 - mínimo 13.500 kgf e mpa no mínimo 450; CERTIFICADO - ABNT 16071/2012- Certificação de Playgrounds; Registro da empresa fabricante no CREA ou CAU ;Arquiteto ou Engenheiro Mecânico/Civil capacitado.
Cadeira de Balanço 2 lugares.	Confeccionada em tubo 1 ¼, chapa 13 e parede de 2,25 mm, travadas formando uma única base, 2 cadeiras feitas com metalão, medindo 20 x 40, com astes de sustentação, ferro maciço ½, travadas por tubo 7/8 na chapa 18 , com tratamento antiferruginoso. Pintura eletrostática em pó Epox em forno de alta temperatura. Medidas da base 1,50 x 1,00.Laudos: ABNT NBR 8094:1983 – 1500 h; ABNT NBR 5841: 2015; ABNT NBR ISO 4628-3: 2015; COPANT 1005 a 1020, conforme ABNT NBR NM 87:2000; ABNT NBR 9209/1986; ABNT NBR 10443:2008 - classificação de Gr0 - acordo com a NBR 11003/2009; Ensaio de Tração por laboratório credenciado pelo INMETRO mínimo de 15.000kgf e ABNT NBR ISO 6892-1, ed. 15/ ASTM A 370, ed. 19 - mínimo 13.500 kgf e mpa no mínimo 450; CERTIFICADO - ABNT 16071/2012- Certificação de Playgrounds; Registro da empresa fabricante no CREA ou CAU ;Arquiteto ou Engenheiro Mecânico/Civil capacitado.
Gangorra 2 pranchas 4 lugares	Estrutura do cavalete, confeccionada com tubo de 2 polegadas, chapa medindo 2,25mm medindo 1,20mt de largura, gangorra feita com tubo 1 ¼ , com reforço embaixo medindo 2,00m de comprimento, com tratamento antiferruginoso. Pintura eletrostática em pó Epox em forno de alta temperatura.CERTIFICADO Laudos: ABNT NBR 8094:1983 – 1500 h; ABNT NBR 5841: 2015; ABNT NBR ISO 4628-3: 2015; COPANT 1005 a 1020, conforme ABNT NBR NM 87:2000; ABNT NBR 9209/1986; ABNT NBR 10443:2008 - classificação de Gr0 - acordo com a NBR 11003/2009; Ensaio de Tração por laboratório credenciado pelo INMETRO mínimo de 15.000kgf e ABNT NBR ISO 6892-1, ed. 15/ ASTM A 370, ed. 19 - mínimo 13.500 kgf e mpa no mínimo 450; CERTIFICADO - ABNT 16071/2012- Certificação de Playgrounds; Registro da empresa fabricante no CREA ou CAU ;Arquiteto ou Engenheiro Mecânico/Civil capacitado.
Balanço Duplo Mamãe/Bebê (medindo 2,4 m de altura, 2,00 m comprimento)	confeccionado em tubo 2 de polegadas, chapa de 2,25 mm, correntes medindo 4,5 mm galvanizadas, acento (cadeirinhas) confeccionadas em plástico com proteção laterais e traseiras feitas pe processo de rotomoldagem (plástico). Pintura eletrostática, em pó Épox de alta temperatura. Laudos: ABNT NBR 8094:1983 – 1500 h; ABNT NBR 5841: 2015; ABNT NBR ISO 4628-3: 2015; COPANT 1005 a 1020, conforme ABNT NBR NM 87:2000; ABNT NBR 9209/1986; ABNT NBR 10443:2008 - classificação de Gr0 - acordo com a NBR 11003/2009; Ensaio de Tração por laboratório credenciado pelo INMETRO mínimo de 15.000kgf e ABNT NBR ISO 6892-1, ed. 15/ ASTM A 370, ed. 19 - mínimo 13.500 kgf e mpa no mínimo 450; CERTIFICADO - ABNT 16071/2012- Certificação de Playgrounds; Registro da empresa fabricante no CREA ou CAU ;Arquiteto ou Engenheiro Mecânico/Civil capacitado.
Escorregador de ferro 2 MT.	Confeccionado em chapa de aço quina fria - espessura 1,20, com proteção do escorregador, com ferro maciço, 3/8 escadas de metalão medindo 20 x 40, com tratamento antiferruginoso. Duas hastes feita em tubo 7/8 chapa 18 e duas escoras feita em tubo 7/8 chapa 1,20. Pintura eletrostática em pó Epox, forno de alta temperatura. Com uma escada medindo 1,50mt com quatro degraus e uma plataforma. Laudos: ABNT NBR 8094:1983 – 1500 h; ABNT NBR 5841: 2015; ABNT NBR ISO 4628-3: 2015; COPANT 1005 a 1020, conforme ABNT NBR NM 87:2000; ABNT NBR 9209/1986; ABNT NBR 10443:2008 - classificação de Gr0 - acordo com a NBR 11003/2009; Ensaio de Tração por laboratório credenciado pelo INMETRO mínimo de 15.000kgf e ABNT NBR ISO 6892-1, ed. 15/ ASTM A 370, ed. 19 - mínimo 13.500 kgf e mpa no mínimo 450; CERTIFICADO - ABNT 16071/2012- Certificação de Playgrounds; Registro da empresa fabricante no CREA ou



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

<p>CADEIRA DE BALANÇO 2 LUGARES PEQUENO (Medindo 1,50mts de altura)</p>	<p>CAU ;Arquiteto ou Engenheiro Mecânico/Civil capacitado.</p> <p>Estrutura do chapéu tubo 1 ¼ e quatro pés em tubo ¾ ch. 18, parte de traves dos pés em tubo 1 ch. 18 e dois acentos em tubo ¾ ch. 18 e uma plataforma de tubo 7/8 ch. 18 e metalão 20 x 40 ch. 18. Laudo técnico: de ensaio de resistência à corrosão da pintura em câmara de névoa salina, emitido por laboratório acreditado pelo CGCREINMETRO para realização desse ensaio - Relatório de Ensaio de Tração emitido por laboratório credenciado pelo INMETRO, referentes às soldas utilizadas na fabricação dos materiais, emitido em nome da fabricante, onde deverá ficar comprovado que as amostras utilizadas para a realização do Relatório, apresentaram ruptura após receber uma carga mínima de 3800kgf.w</p>
<p>GIRA-GIRA CADEIRINHA DE 6 LUGARES.</p>	<p>Base confeccionada em ferro redondo de ½ polegada, com 1,20 de diâmetro, travada com ferro redondo de ½ polegada. Eixo superior trefilado de 30mm com 02 rolamentos, tubo 7/8, piso em chapa quina frio 18, com 1,00 de diâmetro, assento e encosto em chapa quina frio 18 e ferro redondo de 3/8, tubo de 3 polegadas, feito na chapa 13, com tratamento antiferrugens. Pintura eletrostática a pó epóxi em forno de alta temperatura. . Playground com Laudos: ABNT NBR 8094:1983 – 1500 h; ABNT NBR 5841: 2015; ABNT NBR ISO 4628-3: 2015; COPANT 1005 a 1020, conforme ABNT NBR NM 87:2000; ABNT NBR 9209/1986; ABN NBR 10443:2008 - classificação de Gr0 - acordo com a NBR 11003/2009; Ensaio de Tração por laboratório credenciado pelo INMETRO mínimo de 15.000kgf e ABNT NBR ISO 6892-1, ed. 15/ ASTM A 370, ed. 19 - mínimo 13.500 kgf e mpa no mínimo 450; CERTIFICADO - ABNT 16071/2012- Certificação de Playgrounds; Registro da empresa fabricante no CREA ou CAU ;Arquiteto ou Engenheiro Mecânico/Civil capacitado.</p>
<p>Playground Espumado 7 peças</p>	<p>Playground Espumado de 7 peças, confeccionado em estrutura resistente, revestida em espuma de alta densidade e forrada em corino multicolor. Composto por peças multicoloridas, estrutura montada de aproximadamente 1,50m x 1,50m.</p>
<p>Gangorra Cachorro;</p>	<p>Confeccionada em plástico colorido super resistente, gangorra com assento individual, medindo aproximadamente 0,83cm de comprimento x 0,31cm de largura x 0,48cm de altura. Pegadores confortáveis, assentos largos e estáveis. O assento baixo para facilitar a montaria da criança.</p>
<p>Gangorra Cavalinho</p>	<p>Confeccionada em plástico colorido super resistente, gangorra com assento individual, medindo aproximadamente 0,84cm de comprimento x 0,26cm de largura x 0,50cm de altura. Pegadores confortáveis, assentos largos e estáveis. O assento baixo para facilitar a montaria da criança.</p>
<p>Gangorra Minhoca</p>	<p>Confeccionada em plástico colorido super resistente, gangorra com assento individual, medindo aproximadamente 0,75cm de comprimento x 0,26cm de largura x 0,48cm de altura. Pegadores confortáveis, assentos largos e estáveis. O assento baixo para facilitar a montaria da criança.</p>
<p>Gangorra Cavalinho (2 lugares)</p>	<p>Confeccionada em plástico super resistente e colorido, modelo cavalinho para 2 crianças, com suporte para os pés e pegadores confortáveis, medindo 106 x 39,5 x 49cm.</p>
<p>Senta Bebê</p>	<p>APOIO PARA BEBÊ OU SENTA BEBÊ (BEBÊ APOIO/APOIO BABY), ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Apoio para bebê ou senta bebê, produzido em espuma 100% poliuretano, flexível, com densidade D23, integral (sem colagem horizontal ou emendas), revestido em material têxtil plastificado (couro sintético, corino, napa, bagum ou courvin), em cores variadas; atóxico, lavável, com propriedades impermeáveis. Dimensões mínimas: comprimento: (40)cm; largura: (50)cm; altura: (14)cm; devidamente acondicionado em embalagem plástica compatível com o produto. No produto deverá possuir selo de identificação do fabricante com informações mínimas em português como: dimensões, densidade, composições e utilização/condições de uso/conservação. Garantia: Mínimo de 90 (noventa) dias contra defeitos de fabricação.</p>



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

A contratada deverá responsabilizar-se pela entrega dos materiais, bem como pelo seu transporte e descarregamento no local estipulado para entrega, dentro do prazo estabelecido;

A contratada deverá considerar a entrega dos materiais devidamente montados; caso opte por transportá-los desmontados no momento da entrega, os mesmos deverão ser montados ou providencie o agendamento para montagem dos materiais com a maior brevidade possível;

06 – MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

- As empresas deverão entregar atestado de capacidade técnica, balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social.

07 – CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Após a entrega dos equipamentos e conferência integral dos mesmos, a contratada deverá disponibilizar à Secretaria Municipal de Educação as Notas Fiscais, sendo notas distintas referentes a cada empenho.

O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias, a contar da entrada da nota fiscal na Secretaria Municipal de Planejamento e Finanças, obedecendo à ordem cronológica de sua exigibilidade.

Em relação à Nota Fiscal, os dados do destinatário/remetente deverão constar: MUNICÍPIO DE BIRIGUI, CNPJ 46.151.718/001-80, Endereço: Rua Anhanguera, 1155, Jardim Morumbi; CEP 16200-067; Município: Birigui; Fone: (18) 36436000; UF: SP

Para efeito de pagamento, é obrigatório que seja informado no corpo da Nota Fiscal: os dados bancários (Código e Nome do Banco/Agência/Conta Corrente), do mesmo CNPJ que na Autorização de Fornecimento, Número da Autorização de Fornecimento e Número do Empenho.

A contratada ficará responsável em verificar se as informações conferem com a Autorização de Fornecimento. Se possuir dados divergentes, deverá solicitar a alteração imediatamente, pois o Município não se responsabilizará por informações incorretas. A não inclusão dos referidos dados da Nota Fiscal ocasionará o não pagamento da mesma.

Não será iniciada a contagem de prazo, caso os documentos fiscais apresentados contenham incorreções.

08 – FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

Regra: menor preço

09 – ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Em levantamento preliminar por meio de consultas realizadas nos orçamentos coletados, verificamos que o custo médio é de aproximadamente R\$ 408.623,00 (quatrocentos e oito mil e seiscentos e vinte e três reais)

10 – ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

01.000.0000 / 01.212.0000 – Recurso Próprio- Educação Infantil.

RC nº 2221, 2224, 2230, 2233 a 2240/2022 - Ficha **552** - vínculo **01.000.0000 / 01.212.0000 – Recurso Próprio- Educação Infantil.**

RC nº 2209 a 2211 e 2213/2022 - Ficha **565** - vínculo **01.000.0000 / 01.213.0000 – Recurso Próprio- Educação Infantil.**

RC nº 2194 a 2199, 2201 a 2206, 2208/2022 - Ficha **521** - vínculo **01.000.0000 / 01.220.0000 – Recurso Próprio- Ensino Fundamental.**