



# Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

## TERMO DE REFERÊNCIA

**OBJETO** – A presente licitação tem como objeto o registro de preço para eventual aquisição de APARELHOS DE ACADEMIA AO AR LIVRE E PLAYGROUND PARA CADEIRANTE que serão utilizados pelos munícipes em diversos bairros da cidade, ressalta-se que as quantidades informadas nesta licitação se referem a estimativa de consumo para o período de 12 (Doze) meses.

A licitante vencedora deverá entregar os materiais no prazo de até 5 (Cinco) dias úteis, após solicitados.

**LOCAL DA ENTREGA** – A entrega será realizada na Secretaria Municipal de Esportes e Lazer situada à Rua. Tenente Coronel Jayr Forest, S/N – Bairro Nossa Senhora de Fátima – Birigui – SP – Fone: (18)3644-5005.

**CONDIÇÕES DE PAGAMENTO** – o prazo será de 15 (Quinze) dias úteis após a entrega do produto solicitado, aprovação dos gestores dos contratos e da entrega da nota fiscal/fatura assinada pela Secretaria Municipal de Esportes e Lazer.

- **BALANÇO (PARA CADEIRANTE)**- estrutura confeccionada em tubo 2 chapa 2,25mm c/1,35 mt de largura x 1,80mt, de comprimento, chapéu medindo 1,50mt x 1,85mt, com 4 tubos 2 polegadas, chapa 2,25 c/ 25cm para receber 4 pés em tubo 2 chapa 2,25 com 2,25cm de altura, sendo 4 ferro 5/8 c/1,50 para sustentação da base em tubo 1, ¼ chapa 2,25, 0,95cm de largura x 1,90mt comprimento, tendo 1 rampa de 0,95cm de largura x 0,60 de comprimento basculante com cerca de segurança lateral em tubo 7/8 chapa 18 de 0,9 cm de altura x 1,10mt, de comprimento e um banco em metalão 20x 40 chapa 18 com 0,65cm de comprimento x 0,30 cm de largura x 0,40 de altura, com 4 metalão no centro e 2 no encosto com assoalho em chapa FF 18. Com tratamento antiterruginoso e pintura eletrostática em pó epox, em forno de alta temperatura. Metragem total 2,00 (A) x 2,50 (L) x 3,00 (C). 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.

- **CARROSSEL (PARA CADEIRANTE)** – base de apoio em tubo 1. ¼ chapa 2.25

*Carla*  
10/12/19

em com 2,00 travado com 4 cantoneiras 1x 3/16 medindo 90cm, centro em tubo 3 chapa 2,25 com 30 cm de altura apoiado em uma chapa redonda com eixo trefilando 4,0cm 1,75 cm de altura apoiado em uma chapa redonda com eixo trefilando 4,0 cm 1,75 cm de altura com 2 rolamentos, base do carrossel em tubo 1. ¼ chapa 2.25 com 2,40mt. De comprimento x 1,00mt de largura com 2 rampas basculantes de 60 cm de comprimento x 95 cm de largura com assoalho em chapa FF 18 de 1,00 altura x 2,20 mt. de comprimento. Bancos laterais em tubo 1.1/4 chapa 18 com 2,80mt. De comprimento x 20 cm de largura. Cobertura em tubo 1 chapa 18 de tubo ¾ chapa 18, com tratamento antiferrugíneo e pintura eletrostática em pó epox, em forno de alta temperatura, cobertura de todo em bagum colorido. 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 3,800 kgf. Prova de registro ou inscrição junto ao CREA competente, da empresa e de seu(s) responsável(is) técnico (s) estando conforme a lei federal nº5194, de 24 Dez. De 1996, que é obrigatório às certidões do CREA com relação a fabricação do produto.

- **BÍCEPS HÍBRIDA** - Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3 ½" x 3 mm; 1" ½ x 2 mm; 1" x 1,5 mm; Tubo de aço carbono trefilado 2" x 5,54 mm schedule 80 (60,3 x 49,22 mm); chapas de aço carbono de no mínimo 9,53 mm, 4,75 mm; 3 mm; chapa xadrez de no mínimo 3 mm. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, batentes de borracha, tampas em metal externas, solda mig, acabamento emborrachado. Permite a utilização de 1 (um) usuário e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Altura: 1500 mm; Comprimento: 1400 mm; Largura: 1690 mm. Peso: 73 kg.
- **TRÍCEPS HÍBRIDA** - Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3 ½" x 3 mm; 1" ½ x 2 mm; 1" x 1,5 mm; Tubo de aço carbono trefilado 2" x 5,54 mm schedule 80 (60,3 x 49,22 mm); chapas de aço carbono de no mínimo 9,53 mm, 4,75 mm; 3 mm; chapa xadrez de no mínimo 3 mm. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, batentes de borracha, tampas em metal externas, solda mig, acabamento emborrachado. Permite a utilização de 1 (um) usuário e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre,

resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Altura: 1520 mm; Comprimento: 1295 mm; Largura: 1515 mm. Peso: 74,10 kg.

- **PUXADA ALTA HÍBRIDA** - Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3 ½" x 3 mm; 1" ½ x 2 mm; 1" x 1,5 mm; Tubo de aço carbono trefilado 2" x 5,54 mm schedule 80 (60,3 x 49,22 mm); chapas de aço carbono de no mínimo 9,53 mm, 4,75 mm; 3 mm; chapa xadrez de no mínimo 3 mm. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, batentes de borracha, tampas em metal externas, solda mig, acabamento emborrachado. Permite a utilização de 1 (um) usuário e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Altura: 1670 mm; Comprimento: 1510 mm; Largura: 1515 mm. Peso: 73,40 kg.
- **ABDOMINAL HÍBRIDA** - Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3 ½" x 3 mm; 1" ½ x 2 mm; 1" x 1,5 mm; Tubo de aço carbono trefilado 2" x 5,54 mm schedule 80 (60,3 x 49,22 mm); chapas de aço carbono de no mínimo 9,53 mm, 4,75 mm; 3 mm; chapa xadrez de no mínimo 3 mm. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, batentes de borracha, tampas em metal externas, solda mig, acabamento emborrachado. Permite a utilização de 1 (um) usuário e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Altura: 1520 mm; Comprimento: 1295 mm; Largura: 1515 mm. Peso: 69,70 kg.
- **REMO APE** - Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2 ½" x 1.800,00 1.800,002 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 2 mm; 1" x 1,5 mm; Metalão de no mínimo 30 x 50 x 2 mm; Tubo de aço carbono trefilado 1 ¾" x 3,56 mm schedule 40 (42,3 x 35,18 mm); chapas de aço carbono de no mínimo 9,53 mm; 4,75 mm; 3 mm; tampas em metal externas. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, batentes de borracha, solda mig, acabamento emborrachado. Permite a utilização de 1 (um) usuário e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt. Adesivo de identificação do produto, músculos

exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Altura: 960 mm; Comprimento: 880 mm; Largura: 1300 mm. Peso: 26,30 kg.

- **SUPINO APE** - Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2 ½" x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 2 mm; Tubo de aço carbono trefilado 1" ¼ x 3,56 mm schedule 40 (42,3 x 35,18 mm); chapas de aço carbono de no mínimo 9,53 mm; 4,75 mm; 3 mm; tampas em metal externas. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, batentes de borracha, solda mig, acabamento emborrachado. Permite a utilização de 1 (um) usuário e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Altura: 950 mm; Comprimento: 640 mm; Largura: 1100 mm. Peso: 22,80 kg.
- **BIKE DE MÃO APE DUP** - Equipamento destinado ao trabalho dos ombros e cotovelos, desenvolvendo a coordenação motora da parte superior. Estrutura principal em tubos de aço carbono de 3 ½" x 3,00 mm, estrutura secundária em tubos de aço carbono de 2" x 2mm. Tampas em chapa de aço carbono de 1 mm estampadas e soldadas dando um ótimo acabamento vedando à poeira e água. Sistema de movimentação em tubos padrão SCH 80, com rolamentos duplos selados. Todas as porcas com sistema PORLOCK e parafusos com trava-rosca de alto torque, todos zincados. Acabamentos arredondados, sem arestas ou canto vivo, dando segurança e conforto aos usuários. Pega mão com manoplas de borracha. Produto inteiramente montado pelo sistema de soldagem MIG e MAG, passa por tratamento de fosfatização e pintura feita pelo sistema epóxi poliéster para uso externo e interno. Adesivo de identificação do produto, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Base de fixação do aparelho por flange 240mm x ¼" com 1.700,00 1.700,00 cortes a laser sendo fixado ao piso com parabolt de ½ x 4". Altura: 1150 mm; Comprimento: 1175 mm; Largura: 500 mm; Peso: 20,30 kg.
- **ROTAÇÃO VERTICAL APE IND** - Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3 ½" x 3 mm; 2" x 2 mm; 1" x 1,5 mm; ¾" x 1,5 mm; Tubo de aço carbono trefilado 2" x 5,54 mm schedule 80 (60,3 x 49,22 mm); chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, solda mig, manípulos de baquelite, tampas de aço carbono de 2 mm estampadas para proteção dos rolamentos, tampas em metal externas. Permite

a utilização de 1 (um) usuário e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt ou chumbador com flange. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Altura: 1220 mm; Comprimento: 860 mm; Largura: 360 mm. Peso: 17,60 kg.

- **PLACA ORIENTATIVA - 2X1 2"X1"** Placa com dicas de como utilizar de forma correta os aparelhos de academia, dicas para uma vida mais saudável e série de exercícios. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2" x 2 mm; 1" ½ x 2 mm; chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm; 3 mm; chapa da placa 1000 x 2000 x 1,5 mm. Pintura a pó eletrostática poliéster, tampas em metal externas, solda mig. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt ou chumbador com flange. Adesivo de identificação de todos os produtos e dicas de alongamento, músculos exercitados e funções dos aparelhos, dados do fabricante e cliente, contato para assistência técnica. Altura: 2010 mm; Profundidade: 240 mm; Largura: 2345 mm. Peso: 45,50 kg.

Os materiais aos quais este objeto se refere deverão apresentar qualidade e durabilidade de forma similar às das marcas mais conhecidas do mercado.

Os materiais especificados neste termo de referência deverão ser novos, não sendo de forma alguma permitido materiais reutilizados ou reaproveitados, os materiais que não atenderem a estas condições serão imediatamente devolvidos ao fornecedor para substituição no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis a contar do comunicado da Secretaria de Esportes á contratada.

A garantia dos produtos ofertados pela licitante deverá ser de no mínimo 1(um) ano.

Birigui, 06 de dezembro de 2019.



**Ivan Ribeiro de Souza**  
Secretário de Esportes e Lazer