



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE
GABINETE DE COMPRAS E LICITAÇÕES PÚBLICAS



ANEXO V - DESCRIÇÃO DOS ITENS

Nº	Descrição	Unidade	Quant.
1	PEITORAL DUPLO (<i>ESPECIFICAÇÃO EM ANEXO</i>)	Unidade	2,0000
2	BICICLETA TRIPLA (<i>ESPECIFICAÇÃO EM ANEXO</i>)	Unidade	2,0000
3	ESQUI DUPLO (<i>ESPECIFICAÇÃO EM ANEXO</i>)	Unidade	2,0000
4	ESTAÇÃO MULTIUSO (<i>ESPECIFICAÇÃO EM ANEXO</i>)	Unidade	2,0000
5	LEG PRESS DUPLO (<i>ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO</i>)	Unidade	2,0000
6	RODA DE OMBRO E RODA DUPLA CONJUGADA STANDART (<i>ESPECIFICAÇÃO EM ANEXO</i>)	Unidade	2,0000
7	SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO STANDART (<i>ESPECIFICAÇÃO EM ANEXO</i>)	Unidade	2,0000
8	SIMULADOR DE ESQUI TRIPLO (<i>ESPECIFICAÇÃO EM ANEXO</i>)	Unidade	2,0000
9	PUXADOR DUPLO (<i>ESPECIFICAÇÃO EM ANEXO</i>)	Unidade	2,0000
10	PLACA INDICATIVA DE EXERCÍCIOS (<i>ESPECIFICAÇÃO EM ANEXO</i>)	Unidade	2,0000

Descrição Detalhada
<p>PEITORAL DUPLO: Aparelho Peitoral Duplo para trabalhar força dos membros superiores: peitoral, braços, dorsal e ombros. Equipamento desenvolvido para fixação em ambientes externos, resistentes a ações climáticas, com estrutura principal em tubo redondo de 127 mm de diâmetro na chapa 14, estrutura secundária em tubo redondo 2" na chapa 14 dobrado com perda mínima de perfil, tubos cortados a laser, base em ferro trefilado para montagem do equipamento, chapas dobradas a frio com matriz, pintura com acabamento siliconado e brilhante, pegadas emborrachadas a quente, tratamento de superfície por 04 banhos químicos sequenciais de imersão, pintura eletrostática em poliéster importada apropriada para uso externo, parafusos 3/4x1" zincado com porca parlock, base superior e inferior com flange de 240mmx1/4 com sete orifícios de fixação, solda tipo mig, adesivo de músculos trabalhados, acompanha manual de montagem e instalação, possibilidade de duas pessoas usarem o equipamento ao mesmo tempo, articulações com rolamento 6203 DDU, retentor de vedação em borracha dupla automática, cubos de 2" em aço 1045, pegadas emborrachadas em borracha especialmente desenvolvida para o uso externo, batente em borracha super resistente, resistência obtida utilizando o peso corporal do usuário, assento e encosto em Big Foot na cor cinza, componentes cortados por processo de oxicorte. Peso 72kgs, dimensões: 221 cm de altura, 73 cm de largura, 158 cm de comprimento.</p>
<p>BICICLETA TRIPLA: Melhora a flexibilidade dos membros inferiores, quadril e a função cardiorrespiratória Os aparelhos são fabricados com tubos de aço carbono de 2" ½ x 2 mm; 1" x 1.50</p>

mm; 1" ½ x 1.50 mm, metalão de 30x50x2mm, utilizamos pinos macicos, todos rolamentados (rolamentos duplos), pintura a pó eletrostática, tratamento de superfície por 04 banhos químicos sequenciais de imersão, batentes de borracha, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores parabout); cortes a laser; tampão de metal arredondado, pé de vela em ferro trefilado, pedal cromado, resistentes a acoes climáticas e que permitam a pratica de 3 (três) usuários simultaneamente.

ESQUI DUPLO: Esqui Duplo destinado a propiciar resistência aeróbica, auxiliar no equilíbrio e na coordenação motora dos membros inferiores, resistentes a ações climáticas. Equipamento com base principal com tubo de 4", tubo de aço carbono de 2", rolamentos blindados, pintura eletrostática a pó em poliéster, solda mig, pegadas emborrachadas, tratamento químico de superfície por processo de imersão, base de fixação no solo de 5". Equipamento com capacidade para 02 pessoas se exercitarem ao mesmo tempo.

ESTACAO MULTI USO: Estação Multiuso destinada a trabalhar os membros inferiores e superiores, fortalecendo todas as regiões musculares, equipamento desenvolvido para trabalho em ambientes externos, resistentes a ações climáticas. Equipamento com base principal construída com tubo de 4", tubo de aço carbono de 2", rolamentos blindados, possibilidade de 7 exercícios, pintura eletrostática a pó em poliéster, solda mig, pegadas emborrachadas, tratamento químico de superfície por processo de imersão, base de fixação no solo de 5". Equipamento com capacidade para 04 pessoas se exercitarem ao mesmo tempo.

LEG PRESS DUPLO: Destinado a fortalecer os músculos da coxa e quadril. Os aparelhos são fabricados com tubos de aço carbono de 3½" x 2 mm; 3" ½ x 4 mm, 2" x 4 mm; 4" x 3 mm; bancos estampados e arredondados com chapa de 2 mm sem quinas. Com pinos maciços, todos rolamentos (rolamentos duplos), pintura a pó eletrostática, batentes de borracha, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores com flange de 240 mm x ¼ com parafusos de fixação); cortes a laser; especificações musculares em cada aparelho em adesivo; oferecendo total segurança aos usuários, permitindo, portanto, e que permitam a pratica de 2(dois) usuários simultaneamente."

RODA DE OMBRO E RODA DUPLA CONJUGADA: Aumenta a mobilidade da articulação dos ombros e dos cotovelos. Fortalece os membros superiores e melhora a flexibilidade das articulações dos ombros. Os aparelhos são fabricados com tubos de aço carbono de 3½" x 2 mm; 1" x 1,50 mm; 3" ½ x 2 mm, ¾ x 1,50mm; rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores com flange de 240 mm x ¼ e com parafusos de fixação); cortes a laser; parafusos allen de aço; bola de resina; especificações musculares em cada aparelho em adesivo; tampão de metal arredondado; oferecendo total segurança aos usuários, permitindo, portanto, que os aparelhos possam ser instalados em áreas fechadas e ao ar livre, resistentes a ações climáticas e que permitam a pratica de 2(dois) usuários simultaneamente."

SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO: Destinado aumentar a mobilidade dos membros inferiores desenvolve coordenação motora. Os aparelhos são fabricados com tubos de aço carbono de 3½" ½ x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 1.50 mm; chapa antiderrapante de 3 mm; chapa antiderrapante de 3 mm; utilizamos pinos maciços, todos rolamentos (rolamentos duplos), pintura a pó eletrostática, batentes de borracha, solda mig, orifícios para a fixação do equipamento (chumbadores parabout); cortes a laser; que permitam a pratica de 2(dois) usuários simultaneamente."

SIMULADOR DE ESQUI TRIPLO: Equipamento desenvolvido com estrutura principal em tubo redondo de 127 mm na chapa 14, estrutura secundária em tubo de 1 ¼" na chapa 14, tubos cortados a



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE
GABINETE DE COMPRAS E LICITAÇÕES PÚBLICAS



laser, base em ferro trefilado para montagem do equipamento, chapas dobradas a frio com matriz, pintura com acabamento siliconado e brilhante, pegadas emborrachadas a quente. Pintura em poliéster apropriada para uso externo, pegadas emborrachadas com borracha de alta resistência apropriada para uso externo, parafuso 3/4x1" zincado com porca parlock, base superior e inferior com flange de 240mmx1/4 com sete orifício de fixação, solda por processo MIG. Peso 122 Kg, Tamanho: 1,51x2,07x1,27 m.

PUXADOR DUPLO: Aparelho Puxador Duplo, destinado a trabalhar a força dos músculos das costas e dos braços. Equipamento com estrutura principal em tubo redondo de 127 mm de diâmetro na chapa 14, tubos cortados a laser, base em ferro trefilado para montagem do equipamento, chapas dobradas a frio com matriz, pintura com acabamento siliconado e brilhante, pegadas emborrachadas a quente, garantia de 12 meses, montagem dos equipamentos pelo fornecedor, estrutura secundária em tubo redondo 2" na chapa 14 dobrado com perda mínima de perfil, tratamento de superfície por 04 banhos químicos sequenciais de imersão, pintura eletrostática em poliéster importada apropriada para uso externo, parafusos 3/4x1" zincado com porca parlock, base superior e inferior com flange de 240mmx1/4 com sete orifícios de fixação, solda tipo mig, adesivo de músculos trabalhados, acompanha manual de montagem e instalação, possibilidade de duas pessoas usarem o equipamento ao mesmo tempo, articulações com rolamento 6203 DDU, retentor de vedação em borracha dupla automotiva, cubos de 2" em aço 1045, pegadas emborrachadas em borracha especialmente desenvolvida para o uso externo, batente em borracha super resistente, resistência obtida utilizando o peso corporal do usuário, assento e encosto em Big Foot na cor cinza, componentes cortado por processo de oxidação. Peso 54kgs, dimensões: 166 cm de altura, 73 cm de largura, 164 cm de comprimento.

PLACA INDICATIVA DE EXERCÍCIOS: confeccionada em aço carbono com a demonstração dos equipamentos previstos nos itens 1 a 10, apresentando instruções sobre os músculos trabalhados e o tipo de exercícios e alongamentos sugeridos para o respectivo equipamento, com as seguintes dimensões: 1,98 de altura; 0,10m de largura e 1,80m de comprimento.