

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo..:** 23081.017753/2010-87 **Pregão SRP** 394 / 2010 **Data da Emissão:** 16/11/2010**Abertura: Dia:** 30/11/2010 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Equipamento Eliptico Mecanico, trabalho aerobico, melhoria da coordenacao motora e resistencia das pernas. Equipamento desenvolvido para trabalho em ambientes externos, resistentes a acoes climaticas, isento de estofamento e de baixa anutencao, produto que possibilite uma sensacao de liberdade ao usuario com otima biomecanica, Estrutura principal em tubo redondo de 127mm de diametro na chapa 14, estrutura secundaria em tubo redondo 02" na chapa 14, empenhaduras em tubo redondo de 2" com pegadas emborrachadas, tubos cortados a laser, base em ferro trefilado para montagem do equipamento, chapas dobradas as frio com matriz, pintura com acabamento siliconado e brilhante, pegadas emborrachadas a quente, garantia de 12 meses, montagem dos equipamentos pelo fornecedor, tratamento de superficie por 04 banhos quimicos sequenciais de imersao, pintura em poliester apropriada para uso externo importada, parafusos 3/4x1" zincado com porca parlock, base superior e inferior com flange de 240mmx1/4 com sete orificio de fixacao, solda tipo mig, adesivo de musculostrabalhados, acompanha manual de montagem e instalacao, partes moveis com rolamento 6203 DDU, retentor de vedacao em borracha dupla automotiva, cubos de 2" em aço 1045, pisantes antiderrapante em aluminio simulando modelo de pes fixado por arrebite. Peso 27kgs, dimensoes: 143cm de altura, 66cm de largura, 101cm de comprimento.	Unidade	2.047,0000	1,00	_____	_____
2	Equipamento Remador, trabalha os musculos superiores e inferiores das costas: como peitoral, dorsal, bracos e tambem os musculos inferiores: quadriceps e gemeos, fortalecendo e definindo a musculatura, alem de ampliar os movimentos. Equipamento desenvolvido para trabalho em ambientes externos, resistentes a acoes climaticas, isento de estofamento e de baixa manutencao, produto que possibilite uma sensacao de liberdade ao usuario com otima biomecanica Estrutura principal em tubo redondo de 127mm de diametro na chapa 14, estrutura secundaria em tubo redondo 02" na chapa 14 dobrados com perda minima de perfil, tubos cortados a laser, base em ferro trefilado para montagem do equipamento, chapas dobradas as frio com matriz, pintura com acabamento siliconado e brilhante, pegadas emborrachadas a quente, garantia de 12 meses, montagem dos equipamentos pelo fornecedor, tratamento de superficie por 04 banhos quimicos sequenciais de imersao, pintura em poliester apropriada para uso externo importada, parafusos 3/4x1" zincado com porca parlock, base superior e inferior com flange de 240mmx1/4 com sete orificio de fixacao, solda tipo mig, adesivo de musculos trabalhados, acompanha manual de montagem e instalacao, articulacoes com rolamento 6203 DDU, retentor de vedacao em borracha	Unidade	1.350,0000	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
3	<p>dupla</p> <p>automotiva, cubos de 2" em aço 1045, banco com assento em Big Foot, apoio do pes emborrachada, chapa cortada em oxicorte, sistema de carga utilizando peso corporal. Peso 20kgs, dimensoes: 107cm de altura, 66cm de largura, 100cm de comprimento.</p> <p>Aparelho para extensao Lombar, possibilita alongamento da regio anterior do tronco, proporcionando exercicio de relaxamento. para trabalho de fortalecimento e alongamento de lombar, equipamento desenvolvido para trabalho em ambientes externos, resistentes a acoes climaticas, isento de estofamento e de baixa manutencao, produto que possibilite uma sensacao de liberdade ao usuario com otima biomecanica, Estrutura principal em tubo redondo de 127mm de diametro na chapa 14, estrutura secundaria em tubo redondo 1 1/4" na chapa 14 dobrados com perda minima de perfil, tubos cortados a laser, base em ferro trefilado para montagem do equipamento, chapas dobradas as frio com matriz, pintura com acabamento siliconado e brilhante, pegadas emborrachadas a quente, garantia de 12 meses, montagem dos equipamentos pelo fornecedor, tratamento de superficie por 04 banhos quimicos sequenciais de imersao, pintura eletrostatica em poliester importada apropriada para uso externo, parafusos 3/4x1" zincado com porca parlock, base superior e inferior com flange de 240mmx1/4 com sete orificio de fixacao, solda tipo mig, adesivo de musculos trabalhados, acompanha manual de montagem e instalacao, apoio das costas em tubo redondo de 1 1/4" na chapa 14 dobra com perda minima de perfil anatomicamente correta para nao causar lesoes ao usuario, pode ser utilizado por ate duas pessoas ao mesmo tempo. Peso 48kgs, dimensoes: 130cm de altura, 69cm de largura, 119cm de comprimento.</p>	Unidade	2.000,0000	1,00		
4	<p>Aparelho Paralelo Dupla, equipamento para exercicios dos musculos e bracos (deltoide anterior, trapezio, peitoral e triceps). Este equipamento permite varias formas de trabalho dependendo da criatividade. Equipamento desenvolvido para trabalho em ambientes externos, resistentes a acoes climaticas, isento de estofamento e de baixa manutencao, produto que possibilite uma sensacao de liberdade ao usuario com otima biomecanica, Estrutura principal em tubo redondo de 127mm de diametro na chapa 14, estrutura secundaria em tubo redondo 1 1/4" na chapa 14 dobrado com perda minima de perfil, tubos cortados a laser, base em ferro trefilado para montagem do equipamento, chapas dobradas as frio com matriz, pintura com acabamento siliconado e brilhante, pegadas emborrachadas a quente, garantia de 12 meses, montagem dos equipamentos pelo fornecedor, tratamento de superficie por 04 banhos quimicos sequenciais de imersao, pintura eletrostatica em poliester importada apropriada para uso externo, parafusos 3/4x1" zincado com porca parlock, base superior e inferior com flange de 240mmx1/4 com sete orificio de fixacao, solda tipo mig, adesivo de musculos trabalhados, acompanha manual de montagem e instalacao, possibilidade de duas pessoas usarem</p>	Unidade	1.540,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
5	<p>o equipamento ao mesmo tempo. Peso 31kgs, dimensoes: 151cm de altura, 71cm largura, 117cm de comprimento.</p> <p>Aparelho Twist Lateral, equipamento que trabalha o tronco e o quadril proporcionando equilibrio e forca. Equipamento desenvolvido para trabalho em ambientes externos, resistentes a acoes climaticas, isento de estofamento e de baixa manutencao, produto que possibilite uma sensacao de liberdade ao usuario com otima biomecanica estrutura principal em tubo redondo de 127mm de diametro na chapa 14, estrutura secundaria em tubo redondo 11/4" na chapa 14 dobrado com perda minima de perfil, tubos cortados a laser, base em ferro trefilado para montagem do equipamento, chapas dobradas as frio com matriz, pintura com acabamento siliconado e brilhante, pegadas emborrachadas a quente, garantia de 12 meses, montagem dos equipamentos pelo fornecedor, tratamento de superficie por 04 banhos quimicos sequenciais de imersao, pintura eletrostatica em poliester importada apropriada para uso externo, parafusos 3/4x1" zincado com porca parlock, base superior e inferior com flange de 240mmx1/4 com sete orificio de fixacao, solda tipo mig, adesivo de musculos trabalhados, acompanha manual de montagem e instalacao, possibilidade de duas pessoas usarem o equipamento ao mesmo tempo, articulacoes com rolamento 6203 DDU, retentor de vedacao em borracha dupla automotiva, cubos de 2" em aco 1045, pegadas emborrachadas em borracha especialmente desenvolvida para o uso externo, pegadas superior para proporcionar maior estabilidade ao usuario, tampa superior em flange de 130mm x11/2" fixada por pressao. Peso 39kgs, dimensoes: 143cm de altura, 76cm de largura, 131cm de comprimento.</p>	Unidade	2.027,0000	1,00		
6	<p>Aparelho Leg Press Duplo, aparelho que trabalha pernas (membros inferiores). Possui 2 bancos projetados ergonomicamente para atender varias estaturas. Equipamento desenvolvido para trabalho em ambientes externos, resistentes a acoes climaticas, isento de estofamento e de baixa manutencao, produto que possibilite uma sensacao de liberdade ao usuario com otima biomecanica estrutura principal em tubo redondo de 127mm de diametro na chapa 14, estrutura secundaria em tubo redondo 2" na chapa 14 dobrado com perda minima de perfil, tubos cortados a laser, base em ferro trefilado para montagem do equipamento, chapas dobradas as frio com matriz, pintura com acabamento siliconado e brilhante, pegadas emborrachadas a quente, garantia de 12 meses, montagem dos equipamentos pelo fornecedor, tratamento de superficie por 04 banhos quimicos sequenciais de imersao, pintura eletrostatica em poliester importada apropriada para uso externo, parafusos 3/4x1" zincado com porca parlock, base superior e inferior com flange de 240mmx1/4 com sete orificio de fixacao, solda tipo mig, adesivo de musculos trabalhados, acompanha manual de montagem e instalacao, possibilidade</p>	Unidade	2.633,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
7	<p>de duas pessoas usarem o equipamento ao mesmo tempo, articulacoes com rolamento 6203 DDU, retentor de vedacao em borracha dupla automotiva, cubos de 2" em aco 1045, pegadas emborrachadas em borracha especialmente desenvolvida para o uso externo, batente em borracha super resistente, pisantes em chapa de aluminio antiderrapante arrebitada na estrutura do equipamento, resistencia obtida utilizando o peso corporal do usuario, assento e encosto em Big Foot na cor cinza. Peso 48kgs, dimensoes: 152cm de altura, 38cm de largura, 187cm de comprimento.</p> <p>Aparelho Peitoral Duplo, trabalha forza dos membros superiores: peitoral, bracos, dorsal e ombros. Equipamento desenvolvido para trabalho em ambientes externos, resistentes a acoes climaticas, isento de estofamento e de baixamanutencao, produto que possibilite uma sensacao de liberdade ao usuario com otima biomecanica estrutura principal em tubo redondo de 127mm de diametro na chapa 14, estrutura secundaria em tubo redondo 2" na chapa 14 dobrado com perda minima de perfil, tubos cortados a laser, base em ferro trefilado para montagem do equipamento, chapas dobradas as frio com matriz, pintura com acabamento siliconado e brilhante, pegadas emborrachadas a quente, garantia de 12 meses, montagem dos equipamentos pelo fornecedor, tratamento de superficie por 04 banhos quimicos sequenciais de imersao, pintura eletrostatica em poliester importada apropriada para uso externo, parafusos 3/4x1" zincado com porca parlock, base superior e inferior com flange de 240mmx1/4 com sete orificio de fixacao, solda tipo mig, adesivo de musculos trabalhados, acompanha manual de montagem e instalacao, possibilidade de duas pessoas usarem o equipamento ao mesmo tempo, articulacoes com rolamento 6203 DDU, retentor de vedacao em borracha dupla automotiva, cubos de 2" em aco 1045, pegadas emborrachadas em borracha especialmente desenvolvida para o uso externo, batente em borracha super resistente, resistencia obtida utilizando o peso corporal do usuario, assento e encosto em Big Foot na cor cinza, componentes cortados por processo de oxicorte. Peso 72kgs, dimensoes:221cm de altura, 73cm de largura, 158cm de comprimento</p>	Unidade	3.620,0000	1,00		
8	<p>Aparelho Simulador de Caminhada, resistencia aerobica, auxiliando no equilibrio e na coordenacao motora dos membros inferiores. Equipamento desenvolvido para trabalho em ambientes externos, resistentes a acoes climaticas, isento de estofamento e de baixa manutencao, produto que possibilite uma sensacao de liberdade ao usuario com otima biomecanica estrutura principal em tubo redondo de 127mm de diametro na chapa 14, estrutura secundaria em tubo redondo 2" na chapa 14 dobrado com perda minima de perfil, tubos cortados a laser, base em ferro trefilado para montagem do equipamento, chapas dobradas as frio com matriz, pintura com acabamento siliconado e brilhante, pegadas emborrachadas a quente, garantia de 12 meses, montagem dos equipamentos pelo fornecedor, tratamento de superficie por 04 banhos quimicos sequenciais de</p>	Unidade	1.777,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	imersao, pintura eletrostatica em poliester importada apropriada para uso externo, parafusos 3/4x1" zincado com porca parlock, base superior e inferior com flange de 240mmx1/4 com sete orificio de fixacao, solda tipo mig, adesivo de musculos trabalhados, acompanha manual de montagem e instalacao, possibilidade de 1 pessoas usar o equipamento, articulacoes com rolamento 6203 DDU, retentor de vedacao em borracha dupla automotiva, cubos de 2" em aco 1045, pegada frontal para proporcionar maior conforto e seguranca ao usuario, pisantes em chapa de alumino fixado na estrutura do equipamento por arrebite. Peso 27kgs, dimensoes: 149cm de altura, 93cm de largura, 58cm de comprimento.					
9	Aparelho Puxador Duplo, trabalha a forca dos musculos das costas e dos bracos. Equipamento desenvolvido para trabalho em ambientes externos, resistentes a acoes climaticas, isento de estofamento e de baixa manutencao, produto que possibilite umasensacao de liberdade ao usuario com otima biomecanica estrutura principal em tubo redondo de 127mm de diametro na chapa 14, tubos cortados a laser, base em ferro trefilado para montagem do equipamento, chapas dobradas as frio com matriz, pintura com acabamento siliconado e brilhante, pegadas emborrachadas a quente, garantia de 12 meses, montagem dos equipamentos pelo fornecedor, estrutura secundaria em tubo redondo 2" na chapa 14 dobrado com perda minima de perfil, tratamento de superficie por 04 banhos quimicos sequenciais de imersao, pintura eletrostatica em poliester importada apropriada para uso externo, parafusos 3/4x1" zincado com porca parlock, base superior e inferior com flange de 240mmx1/4 com sete orificio de fixacao, solda tipo mig, adesivo de musculos trabalhados, acompanha manual de montagem e instalacao, possibilidade de duas pessoas usarem o equipamento ao mesmo tempo, articulacoes com rolamento 6203 DDU, retentor de vedacao em borracha dupla automotiva, cubos de 2" em aco 1045, pegadas emborrachadas em borracha especialmente desenvolvida para o uso externo, batente em borracha super resistente, resistencia obtida utilizando o peso corporal do usuario, assento e encosto em Big Foot na cor cinza, componentes cortados por processo de oxicorte. Peso 54kgs, dimensoes: 166cm de altura, 73cm de largura, 164cm de comprimento.	Unidade	3.620,0000	1,00		
10	Aparelho Abdominal Duplo, equipamento desenvolvido para trabalho em ambientes externos, resistentes a acoes climaticas, isento de estofamento e de baixa manutencao, produto que possibilite uma sensacao de liberdade ao usuariocom otima biomecanica estrutura principal em tubo redondo de 127mm de diametro na chapa 14, estrutura secundaria em tubo redondo 1 1/2" na chapa 14 dobrado com perda minima de perfil, tubos cortados a laser, base em ferro trefilado para montagem do equipamento, chapas dobradas as frio com matriz, pintura com acabamento siliconado e brilhante, pegadas emborrachadas a quente, garantia de 12 meses, montagem dos equipamentos	Unidade	2.080,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
11	<p>pelo fornecedor, 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 orifício 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, apoio do pes emborrachado, peso 42kgs, 65cm de altura, 136cm de largura, 158cm de comprimento.</p> <p>Aparelho Torre de Elevação de Bracos, equipamentos para exercicios de bracos (biceps e triceps), melhorando a coordenação motora e organizando as escapula. Equipamento desenvolvido para trabalho em ambientes externos, resistentes a ações climáticas, isento de estofamento e de baixa manutenção, produto que possibilite uma sensação de liberdade ao usuário com ótima biomecânica estrutura principal em tubo redondo de 127mm de diametro na chapa 14, estrutura secundaria em tubo metalon 100x50 na chapa 14 dobrado com perda minima de perfil, tubos cortados a laser, base em ferro trefilado para montagem do equipamento, chapas dobradas as frio com matriz, pintura com acabamento siliconado e brilhante, pegadas emborrachadas a quente, garantia de 12 meses, montagem dos equipamentos pelo fornecedor, 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 orifício de fixação, solda tipo mig, adesivo de músculos trabalhados, acompanha manual de montagem e instalação, possibilidade de tres pessoas usarem o equipamento ao mesmo tempo, cabo de aço 3/16 encapado, roldana em nylon com rolamento blindado. Peso 39kgs, dimensoes: 211cm de altura, 103cm de largura, 103cm de comprimento.</p>	Unidade	2.390,0000	1,00		
12	<p>Espaldar, equipamento para todo tipo de alongamento, serve para prevenir contra lesões musculares e tendinosas. Equipamento desenvolvido para trabalho em ambientes externos, resistentes a ações climáticas, isento de estofamento e de baixa manutenção, produto que possibilite uma sensação de liberdade ao usuário com ótima biomecânica estrutura principal em tubo redondo de 127mm de diametro na chapa 14, estrutura secundaria em tubo metalon 100x50 na chapa 14 dobrado com perda minima de perfil, tubos cortados a laser, base em ferro trefilado para montagem do equipamento, chapas dobradas as frio com matriz, pintura com acabamento siliconado e brilhante, pegadas emborrachadas a quente, garantia de 12 meses, montagem dos equipamentos pelo fornecedor, 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</p>	Unidade	1.158,0000	1,00		

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	com sete orificio de fixacao, solda tipo mig, adesivo de musculos trabalhados, acompanha manual de montagem e instalacao. Peso 40kgs, dimensoes: 211cm de altura, 83cm de largura, 92cm de comprimento.					
13	Placa ilustrativa composta de base tubular de no minimo 5 polegadas com altura de 1,8 m placa com largura de 1,8m e 1 m de altura papel adesivo com fotos ilustrativas impressas com tinta a lazer demonstrando os grupos musculares que cada aparelho trabalha e seus beneficios.	Unidade	1.194,0000	1,00		
14	Aparelho Roda Dupla, proporciona amplitude dos movimentos dos ombros e bracos, melhorando a coordenacao motora. Equipamento desenvolvido para trabalho em ambientes externos, resistentes a acoes climaticas, isento de estofamento e de baixa manutencao, produto que possibilite uma sensacao de liberdade ao usuario com otima biomecanica, Estrutura principal em tubo redondo de 127mm de diametro na chapa 14, estrutura secundaria em tubo redondo 11/4" na chapa 14, tubos cortados a laser, base em ferro trefilado para montagem do equipamento, chapas dobradas as frio com matriz, pintura com acabamento siliconado e brilhante, pegadas emborrachadas a quente, garantia de 12 meses, montagem dos equipamentos pelo fornecedor, tratamento de superficie por 04 banhos quimicos sequenciais de imersao, pintura eletrostatica em poliester importada apropriada para uso externo, parafusos 3/4x1" zincado com porca parlock, base superior e inferior com flange de 240mmx1/4 com sete orificio de fixacao, solda tipo mig, adesivo de musculos trabalhados, acompanha manual de montagem e instalacao, articulacoes com rolamento 6203 DDU, retentor de vedacao em borracha dupla automotiva, cubos de 2" em aco 1045, possibilidade de duas pessoas usarem o equipamento ao mesmo tempo, pegadas emborrachadas com borracha especialmente desenvolvida para uso externo. Peso 23kgs, dimensoes: 188cm de altura, 77cm de largura, 99cm de comprimento.	Unidade	1.784,0000	1,00		
DAE / CEFD						



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Informar:

Razão Social da Empresa: _____

CNPJ: _____

Endereço, Local e Estado: _____

Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____

Nome do Banco: _____ Nome da Agência: _____ Número da Agência: _____

Número Conta Bancária: _____ Data: ____/____/____

Assinatura