



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Nonoai

ANEXO II
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA
PREGÃO PRESENCIAL Nr. 027/2019

Item	Produto	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	<p>MultiExercitador Seis Funções: 1° Flexor de pernas; 2° Extensor de Pernas; 3° Supino reto sentado; 4° Supino inclinado sentado; 5° Rotação vertical individual; 6° Puxada alta.</p> <p>Fortalece, alonga, e aumenta a flexibilidade dos membros superiores e inferiores. Fabricado com tubos de aço e carbono de no mínimo 2. ½ “ x 2mm; 2“ x 2mm; 1. ½ “ x 3mm; 1. ½ “ x 1,50mm; 1“ x 1,50mm; ¾ X 3,00; ¾ x 1,20; oblongo de no mínimo 20mm x 48mm x 1,20mm. Barra redonda ¼ “. Chapas de aço carbono de no mínimo 9,52mm; 6,35mm; 4,75mm; 3mm; 1,90mm. Barra chata 3/16“ x 1.¼ “; 1/8“ x ¾ “. Tubo de aço carbono trefilado 2“ x 5,50mm 80(60,30 X 49,22). Utiliza-se pinos maciços, todos rolamentados(rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, batentes redondos de borracha flexível (53mm x 30mm), solda MIG, bucha acetal, chumbador parabolit de no mínimo 3/8“, parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; tampão em embutido externo de metal de 2. ¼ “ com acabamento esférico, acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado e paralelo a parede externa do tubo. Tubo único com redução de diâmetro, eliminando emendas de solda, na pegada de mão. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação com</p>	1	Uni.	R\$ 3.656,84	R\$ 3.656,84

“Terra dos Beatos Pe. Manuel e Coroinha Adílio”

Rua Pe. Manuel Gomez Gonzalez, 509 – Fone: (54) 3362 1270 – Fax: (54) 3362 1267 – CEP: 99.600-000 – Nonoai – RS

Home Page: www.nonoai.rs.gov.br – E-mail: nonoai@nonoai.rs.gov.br



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Nonoai

	identificação dos grupos musculares, instruções de utilização e dados do fabricante. CÓDIGO SINAPI-42430- Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação e com substituição imediata sem custo para o Município.				
2	Alongador com Três Alturas Alonga as articulações dos membros superiores, cintura escapular, tronco e cintura pélvica. Fabricado com tubos de aço e carbono de no mínimo 4 “ x 3mm; 3. ½ “ x 3,75mm; 2“ x 2mm; 1“ x 1,50mm; ¾ x 1,20mm. Barras chatas de no mínimo 3/16 x 1.¼ “. Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75mm para ponto reforço da estrutura e 3mm para fixação do conjunto do volante. Utiliza-se pinos maciços, tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, batentes redondos de borracha flexível (53mm x 30mm), solda MIG, chumbador com flange de no mínimo 230mm x 3/16“, corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8“ x 1. ¼ “ e arruela zincada de no mínimo 5/8“, hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8“. Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3. ½ “ com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo, parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação com identificação dos grupos musculares, instruções de utilização e dados do fabricante. CÓDIGO SINAPI- 42428- Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação e com substituição imediata sem custo para o Município.	1	Uni.	R\$ 1.290,00	R\$ 1.290,00

“Terra dos Beatos Pe. Manuel e Coroinha Adílio”

Rua Pe. Manuel Gomez Gonzalez, 509 – Fone: (54) 3362 1270 – Fax: (54) 3362 1267 – CEP: 99.600-000 – Nonoai – RS

Home Page: www.nonoai.rs.gov.br – E-mail: nonoai@nonoai.rs.gov.br



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Nonoai

3	<p>Jogo de Barras Aumenta a resistência muscular e fortalece os membros superiores e tronco. Fabricado com tubos de aço e carbono de no mínimo 3 ½ “ x 2,00mm; 1 ½ “ x 1,50mm. Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75mm. Barra Chata de 1 ¼ “ x 3/16“. Utiliza-se pinos maciços, tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, batentes redondos de borracha flexível (53mm x 30mm), solda MIG, chumbador com flange de no mínimo 230mm x 3/16“, corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8“ x 1. ¼ “ e arruela zincada de no mínimo 5/8“, hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8“. Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3. ½ “ com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo, acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação com identificação dos grupos musculares, instruções de utilização e dados do fabricante. Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação e com substituição imediata sem custo para o Município.</p>	1	Uni.	R\$ 2.653,00	R\$ 2.653,00
---	--	---	------	-----------------	-----------------

“Terra dos Beatos Pe. Manuel e Coroinha Adílio”

Rua Pe. Manuel Gomez Gonzalez, 509 – Fone: (54) 3362 1270 – Fax: (54) 3362 1267 – CEP: 99.600-000 – Nonoai – RS

Home Page: www.nonoai.rs.gov.br – E-mail: nonoai@nonoai.rs.gov.br



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Nonoai

4	<p>Simulador de Caminhada Triplo Aumenta a mobilidade dos membros inferiores e desenvolve a coordenação motora e capacidade cardiorrespiratória. Fabricado com tubos de aço e carbono de no mínimo 2 ½ “ x 2,00mm; 2“ x 2,00mm. Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75mm para ponto de fixação do equipamento e 1,9mm para chapa de apoio de pé. Tubo em aço carbono trefilado SCHEDULE 80 (73mm x 58,98mm). Utiliza-se pinos maciços, todos rolamentados(rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda MIG, chumbador parabout de no mínimo 3/8“ x 2 ½ “, parafusos zincados; acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação com identificação dos grupos musculares, instruções de utilização e dados do fabricante. CÓDIGO SINAPI- 42433- Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação e com substituição imediata sem custo para o Município.</p>	1	Uni.	R\$ 2.720,40	R\$ 2.720,40
---	--	---	------	-----------------	-----------------

“Terra dos Beatos Pe. Manuel e Coroinha Adílio”

Rua Pe. Manuel Gomez Gonzalez, 509 – Fone: (54) 3362 1270 – Fax: (54) 3362 1267 – CEP: 99.600-000 – Nonoai – RS

Home Page: www.nonoai.rs.gov.br – E-mail: nonoai@nonoai.rs.gov.br



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Nonoai

5	<p>Simulador de Cavalgada Triplo Objetivo: melhora a capacidade cardiorrespiratória e cardiovascular e a resistência muscular dos membros inferiores.</p> <p>Material: tubos redondos de aço carbono de no mínimo 2 1/2" x 1,50 mm; 2" x 2,00 mm; 2" x 1,50 mm, 1 1/2" x 3,00 mm, 1 1/2" x 1,50 mm, 1" x 1,50 mm. tubo de aço carbono trefilado schedule 80 (60,30 mm x 49,22 mm). chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm e 2,00 mm. barra chata 2 1/2" x 1/4", 1 1/4" x 3/16". Solda: tipo mig. Acabamentos: utiliza-se pinos duplos injetados, todos rolamentados (rolamentos duplos), batentes redondos de borracha flexível (53mm x 30mm). Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 2 1/2" e 2", ambos com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo, acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. parafusos, arruelas e porcas fixadoras zincadas. bucha acetal. adesivo refletivo destrutivo de alta fixação com identificação, instruções de utilização e dados da fabricante. Pintura: tratamento com banho submerso a base de fosfato. sistema de deposição de pó eletrostático com película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido. Forma de fixação: chumbador parabolt de no mínimo 3/8" x 2 1/2" garantia: 12 meses sob defeitos de fabricação. Peso máximo recomendado por usuário: 130 kg capacidade máxima de usuário: 2 usuários faixa etária: acima de 12 anos. CÓDIGO SINAPI- 42434-Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação e com substituição imediata sem custo para o Município.</p>	1	Uni.	R\$ 2.939,79	R\$ 2.939,79
---	--	---	------	-----------------	-----------------

“Terra dos Beatos Pe. Manuel e Coroinha Adílio”

Rua Pe. Manuel Gomez Gonzalez, 509 – Fone: (54) 3362 1270 – Fax: (54) 3362 1267 – CEP: 99.600-000 – Nonoai – RS

Home Page: www.nonoai.rs.gov.br – E-mail: nonoai@nonoai.rs.gov.br



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Nonoai

6	<p>Esqui Triplo Alonga as articulações dos membros superiores, cintura escapular, tronco e cintura pélvica. fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2' 1/2 x 2 mm; 1' 1/2 x 3 mm; 1' 1/2 x 1.50 mm; 1' x 2,00 mm. tubo de aço carbono trefilado 2' x 5,50 mm chedule 80(60,30x49,22). metalão de no mínimo 30 mm x 50 mm x 2 mm, chapa de aço carbono de no mínimo 4.75 mm para ponto de fixação do equipamento e 1,9 mm para chapa de apoio de pé. barra chata de no mínimo 3/16' x 1 1/4'. utilizar pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliester termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, batentes redondos de borracha flexível (53mm x 30mm), solda mig, bucha acetal, chumbador parabout de no mínimo 3/8' x 2' 1/2, parafusos zincados e porcas fixadoras; tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 2' 1/2 com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. adesivo refletivo destrutivo 3m com identificação dos grupos musculares com logomarca da fabricante. CÓDIGO SINAPI-42429- Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação e com substituição imediata sem custo para o Município.</p>	1	Uni.	R\$ 3.422,44	R\$ 3.422,44
---	---	---	------	-----------------	-----------------

“Terra dos Beatos Pe. Manuel e Coroinha Adílio”

Rua Pe. Manuel Gomez Gonzalez, 509 – Fone: (54) 3362 1270 – Fax: (54) 3362 1267 – CEP: 99.600-000 – Nonoai – RS

Home Page: www.nonoai.rs.gov.br – E-mail: nonoai@nonoai.rs.gov.br



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Nonoai

7	<p>Surf Duplo Melhora a flexibilidade e agilidade dos membros inferiores, quadris e região lombar. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3.1/2" x 3,75 mm; 2" x 2 mm; 1.1/2" x 1,50 mm; 1" x 1,50 mm. Tubo em aço carbono trefilado SCHEDULE 80 (73 mm x 58,98 mm). Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm para reforço da estrutura e 1,90 mm para apoio de pé. Utiliza pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda MIG, chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16", corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8" x 1.1/4" e arruela zincada de no mínimo 5/8", hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8", parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras. Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3.1/2" com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação com identificação dos grupos musculares, instruções de utilização e dados da fabricante. CÓDIGO SINAPI- 42436- Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação e com substituição imediata sem custo para o Município.</p>	1	Uni.	R\$ 1.534,45	R\$ 1.534,45
8	<p>Pressão de Pernas Triplo OBJETIVO: Aumenta a resistência muscular e fortalece os membros inferiores MATERIAL: Tubos redondo de aço carbono de no mínimo 3 1/2" x 2,00 mm ; 2" x 2,00 mm; 2" x 3,00 mm. Tubo de aço carbono trefilado SCHEDULE 80 (60,30 mm x 49,22 mm). Chapas de aço carbono</p>	1	Uni.	R\$ 2.248,18	R\$ 2.248,18

"Terra dos Beatos Pe. Manuel e Coroinha Adílio"

Rua Pe. Manuel Gomez Gonzalez, 509 – Fone: (54) 3362 1270 – Fax: (54) 3362 1267 – CEP: 99.600-000 – Nonoai – RS

Home Page: www.nonoai.rs.gov.br – E-mail: nonoai@nonoai.rs.gov.br



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Nonoai

de no mínimo 4,75 mm e 2,00 mm.
SOLDA: Tipo MIG.
ACABAMENTOS: Utiliza-se pinos duplos injetados, todos rolamentados (rolamentos duplos), batentes redondos de borracha flexível (53mm x 30mm). Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3 1/2" e 2", ambos com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo, acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Banco e encosto com dimensões de 335 mm x 315 mm e estampados com bordas arredondadas. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação com identificação, instruções de utilização e dados da fabricante.
PINTURA: Tratamento com banho submerso a base de fosfato. Sistema de deposição de pó eletrostático com película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido.
FORMA DE FIXAÇÃO: Chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16", corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8" x 1 1/4" e arruela zincada de no mínimo 5/8", hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8", parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras;
GARANTIA: 12 meses sob defeitos de fabricação. PESO MÁXIMO RECOMENDADO: 200 kg FAIXA ETÁRIA: Acima de 12 anos.
CÓDIGO SINAPI- 42431- Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação e com substituição imediata sem custo para o Município.

IGUALDADE

PROGRESSO

“Terra dos Beatos Pe. Manuel e Coroinha Adílio”

Rua Pe. Manuel Gomez Gonzalez, 509 – Fone: (54) 3362 1270 – Fax: (54) 3362 1267 – CEP: 99.600-000 – Nonoai – RS

Home Page: www.nonoai.rs.gov.br – E-mail: nonoai@nonoai.rs.gov.br



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Nonoai

	Rotação Vertical Duplo				
9	<p>Fortalece os membros superiores, melhorando a coordenação motora. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3' 1/2 x 2 mm; 2' x 2 mm; 1' x 1,50 mm; 3/4 x 1,20 mm. Tubo treilado redondo DIN (55 mm x 44 mm). Chapas de aço carbono de no mínimo; 3 mm para reforço de estrutura. Utilizar pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig, chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16', corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8' x 1 1/4' e arruela zincada de no mínimo 5/8', hastes de ferro maciço treilado de no mínimo 3/8', parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras. Tampão embutido externo em metal de 2' 1/4 e tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3' 1/2', ambos com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo 3M com identificação dos grupos musculares com logomarca da fabricante. CÓDIGO SINAPI-42437- Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação e com substituição imediata sem custo para o Município.</p>	1	Uni.	R\$ 1.047,09	R\$ 1.047,09

“Terra dos Beatos Pe. Manuel e Coroinha Adílio”

Rua Pe. Manuel Gomez Gonzalez, 509 – Fone: (54) 3362 1270 – Fax: (54) 3362 1267 – CEP: 99.600-000 – Nonoai – RS

Home Page: www.nonoai.rs.gov.br – E-mail: nonoai@nonoai.rs.gov.br



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Nonoai

	Rotação	Diagonal	Duplo				
10	Aumenta a mobilidade das articulações e cotovelos. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3' 1/2 x 2 mm; 2' x 2 mm; 1' x 1,50 mm; 3/4 x 1,20 mm. Tubo trefilado redondo DIN (55 mm x 44 mm). Chapas de aço carbono de no mínimo 3 mm para reforço de estrutura. Utilizar pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig, chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16', corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8' x 1 1/4' e arruela zincada de no mínimo 5/8', hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8', parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras. Tampão embutido externo em metal de 2' 1/4 e tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3' 1/2', ambos com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo 3M com identificação dos grupos musculares com logomarca da fabricante. CÓDIGO SINAPI-42432- Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação e com substituição imediata sem custo para o Município.			1	Uni.	R\$ 1.377,27	R\$ 1.377,27

“Terra dos Beatos Pe. Manuel e Coroinha Adílio”

Rua Pe. Manuel Gomez Gonzalez, 509 – Fone: (54) 3362 1270 – Fax: (54) 3362 1267 – CEP: 99.600-000 – Nonoai – RS

Home Page: www.nonoai.rs.gov.br – E-mail: nonoai@nonoai.rs.gov.br



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Nonoai

11	Placa Fabricado com tubos de aço e carbono de no mínimo 2 “ x 1,50mm. Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75mm e 0,90mm. Tampão embutido interno em plástico de no mínimo 2“, com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda MIG, fixação a base de aterramento; acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação frente e verso com identificação, instruções de utilização e dados do fabricante. CÓDIGO SINAPI- 42438	Orientativa	1	Uni.	R\$ 1.187,61	R\$ 1.187,61
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO						R\$ 24.077,07



“Terra dos Beatos Pe. Manuel e Coroinha Adílio”

Rua Pe. Manuel Gomez Gonzalez, 509 – Fone: (54) 3362 1270 – Fax: (54) 3362 1267 – CEP: 99.600-000 – Nonoai – RS

Home Page: www.nonoai.rs.gov.br – E-mail: nonoai@nonoai.rs.gov.br