

Ao Coordenador Geral de Licitações,

Certifico que recebi o processo via Gdoc no dia 28/02/2023, com a orientação para análise da pesquisa de mercado realizada pela SEJEL e que, caso necessário, fosse realizada a ampliação da mesma.

Uma vez analisado os autos, solicitamos a atualização das propostas apresentadas pelas empresas UP FORMA FRANCIEUD; AVANTTI INDUSTRIA E COM. DE MOBILIARIOS URBANOS, ESPORTIVOS E LAZER LTDA e a CONSTRUTORA ESTRUCTURAL EIRELI EPP e, também, solicitamos mais orçamentos junto às seguintes empresas do ramo:

Empresas	E-mails
1- DELVA FABRICAÇÃO DE PEÇAS EM METAIS LTDA EPP	delva@delva.com.br/valdecir@delva.com.br
2- CELSO DOMINGOS DA CUNHA -ME	celso@musculacaogoiania.com.br
3- MAXIMU ESPORTE	comercial@maximusesportes.com.br
4- GINAST	atendimento@ginast.com.br
5- SD ACADEMIA E LAZER	vendas@sdacademiaelazer.com.br,
6- PHYSICUS	vendas@physicus.com.br
7- ECO DIVERSÃO	contato@ecodiversao.com.br
8- C MARTINS	cmartins.jr@hotmail.com
9- ATHENA	athenadist@outlook.com
10- COMERCIAL ALIMENTOS	f10comercioalimenticios@gmail.com,
11- ELOSUL	comercialelosul@gmail.com
12- MG COMERCIAL	diretoria@mgcomercial.com.br
13- SERVIÇO ALVES	emersonalves@gmail.com/jahenripalicitacoes@gmail.com
14- ATACADÃO DP FITNESS	atacadaodofitness@hotmail.com
15- ZIOBER BRASIL	contato@zioberbrasil.com.br
16- TRYANON IND. E COM. DE EQUIP. E MAT. ESPORTIVOS EIRELLI – EPP	licitação@tryanon.ind.br/comercial@tryanon.ind.br
17- RUFINO FITNESS	rufinofitness@yahoo.com.br/parafitnessvendas@hotmail.com
18- CARRARA COMERCIO	carraracomercioltda@gmail.com
19- UP FORMA – FRANCIEUD MARANGUAPE ME	upforma@live.com
20- AVANTTI INDUSTRIA E COMERCIO	avanttimob@yahoo.com/avanttimob@yahoo.com
21- CONSTRUTORA ESTRUCTURAL EIRELI – EP	construtoraestructural33@gmail.com

Das empresas listadas, 03 (três) nos encaminharam orçamentos, sendo elas: **FLEX FITNESS EQUIPMENT JULIO CESAR GASPARINI JUNIOR EIRELI; TRYANON IND. E COM. DE EQUIP. E MAT. ESPORTIVOS EIRELLI EPP** e a **ZIOBER BRASIL LTDA**. As demais até a presente data não se manifestaram.

Nesse sentido, considerando as propostas atualizadas e as novas recebidas, elaboramos um NOVO MAPA comparativo de preços conforme estabelece a Instrução Normativa nº73/2020 -SLTI/MPOG. Os preços foram analisados e, considerando os parâmetros da média saneada, os espaços demarcados ao longo do mapa tiveram seus valores desconsiderados, uma vez que se apresentavam excessivamente elevados ou inexequíveis tendo em vista os demais preços coletados. Informamos que todas as propostas, encontram-se anexadas na íntegra nos autos.

Assim sendo, encaminhamos os autos para conhecimento e providências pertinentes.

Belém, 09 de Março de 2023.

Respeitosamente,

Assessora Superior
CGL/Segep/PMB

Ciente,



Paula Nascimento
Dir. de Análise e Cotações
CGL/Segep/PMB

MAPA COMPARATIVO - PROCESSO Nº 24 - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE E AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS PARA PARQUE INFANTIL- SEJEL	09/03/2023
---	------------

LOTE 01 - ACADEMIA AO AR LIVRE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UND	QTD	EMPRESAS					VALOR ESTIMADO POR ITEM	VALOR TOTAL ESTIMADO POR ITEM	
				FLEX FITNESS EQUIPMENT JULIO CESAR GASPARINI JUNIOR EIRELI CNPJ: 08.973.569/0001-45	TRYANON IND. E COM. DE EQUIP. E MAT. ESPORTIVOS EIRELLI EPP CNPJ: 02.932.891/0001-40	ZIOBER BRASIL LTDA CNPJ: 08.374.053/0001-84.	UP FORMA FRANCIEUD MARANGUAPE ME CNPJ: 83.649.731/0001-90	AVANTTI INDUSTRIA E COM. DE MOBILIARIOS URBANOS, ESPORTIVOS E LAZER LTDA CNPJ: 14.370.538/0001-00			CONSTRUTORA ESTRUCTURAL EIRELI EPP CNPJ: 36.284.019/0001-54
1	ESTAÇÃO DE MÚLTIPLOS EXERCÍCIOS; CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	UND	200			R\$ 23.360,00	R\$ 27.250,00	R\$ 26.155,00	R\$ 27.365,50	R\$ 26.032,63	R\$ 5.206.526,00
2	Simulador de Caminhada – Duplo; CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	UND	50		R\$ 5.789,39		R\$ 8.850,00	R\$ 8.755,00	R\$ 9.165,50	R\$ 8.139,97	R\$ 406.998,50
3	Simulador de Esquí – Duplo; CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	UND	50				R\$ 9.750,00	R\$ 9.855,00	R\$ 9.165,50	R\$ 9.590,17	R\$ 479.508,50
4	Pressão de Pernas – Duplo; CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UND	50			R\$ 8.450,00	R\$ 8.550,00	R\$ 8.755,00	R\$ 8.365,50	R\$ 8.530,13	R\$ 426.506,50
5	Puxador Peitoral – Duplo; CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	UND	50			R\$ 17.270,00	R\$ 11.450,00	R\$ 11.355,00	R\$ 11.765,50	R\$ 12.960,13	R\$ 648.006,50
6	Simulador de Remada Sentada – Duplo; CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	UND	50			R\$ 13.280,00	R\$ 8.550,00	R\$ 8.555,00	R\$ 8.565,50	R\$ 9.737,63	R\$ 486.881,50
7	Rotação Vertical – dupla; CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	UND	50			R\$ 4.880,00	R\$ 7.750,00	R\$ 7.755,00	R\$ 7.765,50	R\$ 7.037,63	R\$ 351.881,50
8	Abdominal – Duplo; CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	UND	50			R\$ 11.600,00	R\$ 8.650,00	R\$ 8.455,00	R\$ 8.365,50	R\$ 9.267,63	R\$ 463.381,50
9	Bicicleta de Cadeira – Dupla; CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	UND	50		R\$ 6.727,18		R\$ 9.150,00	R\$ 8.955,00	R\$ 8.865,50	R\$ 8.424,42	R\$ 421.221,00
10	Barra Paralela – Dupla; CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	UND	50		R\$ 3.252,92		R\$ 5.650,00	R\$ 5.855,00	R\$ 5.765,50	R\$ 5.130,86	R\$ 256.543,00
11	Jogo de Barra Alta e Baixa com Espalдар; CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	UND	50		R\$ 5.011,71		R\$ 5.750,00	R\$ 5.755,00	R\$ 5.765,50	R\$ 5.570,55	R\$ 278.527,50
12	Twister – Típico; CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	UND	50				R\$ 7.850,00	R\$ 7.755,00	R\$ 8.165,50	R\$ 7.923,50	R\$ 396.175,00
13	Remada (PCD); CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	UND	50			R\$ 8.660,00	R\$ 6.450,00	R\$ 6.455,00	R\$ 6.565,50	R\$ 7.032,63	R\$ 351.631,50
14	Puxador Alto (PCD); CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	UND	50			R\$ 6.980,00	R\$ 6.550,00	R\$ 6.555,00	R\$ 6.765,50	R\$ 6.712,63	R\$ 335.631,50
15	Rotação Vertical – Duplo (PCD); CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	UND	50			R\$ 6.560,00	R\$ 6.650,00	R\$ 6.655,00	R\$ 6.665,50	R\$ 6.632,63	R\$ 331.631,50
VALOR ESTIMADO TOTAL LT 01 >>>									R\$	10.841.051,50	

LOTE 02 - PARQUE INFANTIL

ITEM	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UND	QTD	EMPRESAS					VALOR ESTIMADO POR ITEM	VALOR TOTAL ESTIMADO POR ITEM	
				FLEX FITNESS EQUIPMENT JULIO CESAR GASPARINI JUNIOR - EIRELI. CNPJ: 08.973.569/0001-45	TRYANON IND. E COM. DE EQUIP. E MAT. ESPORTIVOS EIRELLI – EPP CNPJ: 02.932.891/0001-40	ZIOBER BRASIL LTDA. CNPJ 08.374.053/0001-84.	UP FORMA FRANCIEUD MARANGUAPE ME CNPJ 83.649.731/0001-90	AVANTTI INDUSTRIA E COMERCIO DE MOBILIARIOS URBANOS, ESPORTIVOS E LAZER LTDA. CNPJ: 14.370.538/0001-00			CONSTRUTORA ESTRUCTURAL EIRELI EPP CNPJ: 36.284.019/0001-54
16	Carrosel ou Gira Gira – 6 Lugares; CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	UND	50			R\$ 6.980,00	R\$ 6.950,00	R\$ 6.955,00	R\$ 6.965,50	R\$ 6.962,63	R\$ 348.131,50
17	Gangorra – 4 Lugares; CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	UND	50			R\$ 7.610,00	R\$ 5.850,00	R\$ 5.855,00	R\$ 5.965,50	R\$ 6.320,13	R\$ 316.006,50
18	Gangorra em Pé - 2 Lugares; CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	UND	50		R\$ 4.311,46		R\$ 5.650,00	R\$ 5.655,00	R\$ 5.865,50	R\$ 5.370,49	R\$ 268.524,50
19	Balanço – 3 Lugares; CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	UND	50		R\$ 4.652,46		R\$ 5.750,00	R\$ 5.955,00	R\$ 5.865,50	R\$ 5.555,74	R\$ 277.787,00
20	Escorregador; CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	UND	50				R\$ 7.950,00	R\$ 7.955,00	R\$ 8.565,50	R\$ 8.156,83	R\$ 407.841,50
21	Labirinto; CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	UND	50		R\$ 5.586,74		R\$ 6.750,00	R\$ 6.755,00	R\$ 6.865,50	R\$ 6.489,31	R\$ 324.465,50
22	Playground; CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	UND	50				R\$ 19.750,00	R\$ 18.655,00	R\$ 19.765,50	R\$ 19.390,17	R\$ 969.508,50
23	Balanço (PCD); CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	UND	50				R\$ 11.650,00	R\$ 11.755,00	R\$ 11.765,50	R\$ 11.723,50	R\$ 586.175,00
24	Carrosel ou Gira Gira (PCD); CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	UND	50				R\$ 11.550,00	R\$ 11.555,00	R\$ 11.765,50	R\$ 11.623,50	R\$ 581.175,00
25	Gangorra (PCD); CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	UND	50				R\$ 6.250,00	R\$ 6.355,00	R\$ 5.965,50	R\$ 6.190,17	R\$ 309.508,50
VALOR ESTIMADO TOTAL LT 02 >>>									R\$	4.389.123,50	
VALOR ESTIMADO TOTAL DOS LOTES >>>									R\$	15.230.175,00	

OBS: O MAPA FOI ELABORADO CONFORME ESTABELECE A INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº73/2020 -SLT/MPDG. OS PREÇOS FORAM ANALISADOS, CONSIDERANDO OS PARÂMETROS DA MÉDIA SANEADA E OS ESPAÇOS DEMARCADOS AO LONGO DO MAPA TIVERAM SEUS VALORES DESCARTADOS, UMA VEZ QUE SE APRESENTAVAM INEXEQUÍVEIS OU EXCESSIVAMENTE ELEVADOS, CONSIDERANDO OS DEMAIS PREÇOS COLETADOS. INFORMAMOS QUE TODAS AS PROPOSTAS ENCONTRAM-SE ANEXADAS NA ÍNTEGRA NOS AUTOS.

**ANEXOS DA
PESQUISA DE
MERCADO**

Belém, 01 de Março de 2023

24/2023

Solicitamos com a maior brevidade possível, a estimativa de preço para **futura e eventual AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE E AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS PARA PARQUE INFANTIL** objetivando atender às necessidades dos Órgãos e Entidades da Prefeitura Municipal de Belém, conforme prazo condições constantes neste instrumento.

CONDIÇÕES GERAIS PARA ACEITAÇÃO DA COTAÇÃO

1	Identificação: Empresa / CNPJ / Endereço Completo / CEP / Email
2	Assinatura do responsável pelas informações
3	Informar os valores Unitários e Totais de cada item e valor global, já estando inclusos todos os impostos, taxas, fretes e outras despesas incidentes;
4	Validade da Proposta não inferior a 120 (CENTO E VINTE) dias;
5	Aceitar de pagamento por empenho.

ITENS	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UND	VALOR TOTAL
01	<p>ESTAÇÃO DE MULTIPLOS EXERCÍCIOS; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), 1", 1,1/2, 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, tubos retangular 80X60, 50X50 com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, bancos em chapa inox 304 5BQ; pisantes em borracha anatômicos antiderrapante; prancha do abdominal em madeira de lei; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 6 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Fortalece as musculaturas do peito, costas, braços, pernas e abdômen</p>	UND	200		

02	<p>Simulador de Caminhada – Duplo; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4" polegadas com 3mm de espessura, 1, 1/2 , 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, pisantes em chapa inox 304 antiderrapante com abas laterais para evitar escorregões; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Aumenta a mobilidade dos membros inferiores e desenvolve a coordenação motora</p>	UND	50		
03	<p>Simulador de Esqui – Duplo; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4" polegadas com 3mm de espessura, 1" e 1,1/2 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, pisantes em chapa inox 304 antiderrapante com abas laterais para evitar escorregões; pedras em borracha anatômica solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Aumenta a flexibilidade dos membros inferiores, quadris, membros superiores e melhora a função cardiorrespiratória</p>	UND	50		
04	<p>Pressão de Pernas – Duplo; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4" polegadas com 3mm de espessura, 1" e 2" polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, bancos em chapa inox 304 5BQ; pisantes em borracha anatômica antiderrapante; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados,</p>	UND	50		

	<p>base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Fortalece a musculatura das coxas, quadris e pernas</p>				
05	<p>Puxador Peitoral – Duplo; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4" polegadas com 3mm de espessura, 1" e 1,1/2 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, bancos em chapa inox 304 5BQ; pegadas em borracha anatômica; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Fortalece as musculaturas do peito, costas e braços</p>	UND	50		
06	<p>Simulador de Remada Sentada – Duplo; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 2", 1", 1,1/2 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, bancos em chapa inox 304 5BQ; pisantes e pegadas em borracha anatômica; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Fortalece a musculatura das costas e ombros</p>	UND	50		

07	<p>Rotação Vertical – dupla; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4" polegadas com 3mm de espessura, 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, bancos em chapa inox 304 5BQ; pegadas em borracha anatômica; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Fortalece os membros superiores, melhorando a coordenação motora e a mobilidade das articulações e cotovelos</p>	UND	50		
08	<p>Abdominal – Duplo; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), 1", 1,1/2 polegadas com 2mm de espessura, tubos retangular 30x15 com 1.50mm espessura; barra chata 3, 2, 1x1/8, bancos em chapa inox 304 5BQ; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Permite a prática de atividades dos grupos musculares do abdômen</p>	UND	50		
09	<p>Bicicleta de Cadeira – Dupla; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), 2", 1", 1,1/2 polegadas com 2mm de espessura, tubo retangulat 30x15 com 1.50mm espessura; barra chata 3, 2, 1x1/8, pisantes em chapa inox 304 antiderrapante com abas laterais para evitar escorregões; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada.</p>	UND	50		

	<p>Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Aumenta a flexibilidade dos membros inferiores, aumenta a capacidade cardiorrespiratória, ativa a circulação sanguínea</p>				
10	<p>Barra Paralela – Dupla; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), 2" polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Permite a prática de exercícios de alta performance, fortalecendo os grupos musculares dos membros superiores e inferiores</p>	UND	50		
11	<p>Jogo de Barra Alta e Baixa com Espaldar; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4" polegadas com 3mm de espessura, 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, ; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 3 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Permite aos usuários uma sensação de liberdade nos exercícios e uma ótima biometria</p>	UND	50		
12	<p>Twister – Típico; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4" polegadas com 3mm de espessura, 1", 1,1/2 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, 5BQ; pisantes em chapa inox 304 antiderrapante para evitar escorregões; solda TIG com arame</p>	UND	50		

	<p>inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 3 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Melhora a flexibilidade, a agilidade dos membros inferiores, quadris e região lombar</p>				
13	<p>Remada (PCD); Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), 2", 1", 1,1/2 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 1 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Fortalece as musculaturas das costas e ombros</p>	UND	50		
14	<p>Puxador Alto (PCD); Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4" polegadas com 3mm de espessura, 1", 1,1/2 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 1 pessoas</p>	UND	50		

	simultaneamente na execução do exercício. Fortalece a musculatura das costas e dos ombros				
15	<p>Rotação Vertical – Duplo (PCD); Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4" polegadas com 3mm de espessura, 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. a flexibilidade das articulações dos ombros. Fortalece os membros superiores e melhora</p>	UND	50		

LOTE II – PARQUE INFANTIL

Especificação geral: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4", 3", 2", 1", 1 1/2, 1 1/4 polegadas, 2mm de espessura, tubos retangular 80X60, 50X50 e 40x40 com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada, Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Acabamentos nos bancos e encostos em polietileno de alta densidade, com espessura mínima de 10mm, nas cores: preta, verde, amarela, azul e vermelho.

ITENS	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UND	VALOR TOTAL
16	<p>Carrosel ou Gira Gira – 6 Lugares; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 3" polegadas com 3mm de espessura, 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, bancos em polietileno de alta densidade, nas cores azul, amarelo, vermelho e preto; barra chata 3, 2, 1x1/8, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 6 crianças simultaneamente. a</p>	UND	50		

	flexibilidade das articulações dos ombros. Permite a criança desenvolver o autocontrole, desenvolve as habilidades motoras, o controle do corpo, o equilíbrio e coordenação, estimula a imaginação e segurança nos movimentos				
17	<p>Gangorra – 4 Lugares; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 2" polegadas com 3mm de espessura, 1", polegadas com 2mm de espessura, bancos em polietileno de alta densidade, nas cores azul, amarelo, vermelho e preto; barra chata 3, 2, 1x1/8, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 4 crianças simultaneamente. a flexibilidade das articulações dos ombros. Desenvolve as habilidades motoras das crianças, o controle do corpo, o equilíbrio e coordenação, estimula a imaginação e segurança nos movimentos</p>	UND	50		
18	<p>Gangorra em Pé - 2 Lugares; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de " polegadas com 3mm de espessura, 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 crianças simultaneamente. a flexibilidade das articulações dos ombros. Desenvolve as habilidades motoras das crianças, o controle do corpo, o equilíbrio e coordenação, estimula a imaginação e segurança nos movimentos</p>	UND	50		
19	<p>Balanço – 3 Lugares; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 2" polegadas com 3mm de espessura, 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, bancos em polietileno de alta densidade, nas cores azul, amarelo, vermelho e preto; barra chata 3, 2, 1x1/8, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com</p>	UND	50		

	<p>cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 3 crianças simultaneamente. a flexibilidade das articulações dos ombros. Permite a criança desenvolver o autocontrole, desenvolve as habilidades motoras, o controle do corpo, o equilíbrio e coordenação, estimula a imaginação e segurança nos movimentos</p>				
20	<p>Escorregador; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 2" polegadas com 3mm de espessura, 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, chapa lisa de 1.50mm; barra chata 3, 2, 1x1/8, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de várias crianças. a flexibilidade das articulações dos ombros. Permite a criança desenvolver o autocontrole, desenvolve as habilidades motoras, o controle do corpo, o equilíbrio e coordenação, estimula a imaginação e segurança nos movimentos</p>	UND	50		
21	<p>Labirinto; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 6 crianças simultaneamente. a flexibilidade das articulações dos ombros. Permite a criança desenvolver o autocontrole, desenvolve as habilidades motoras, o controle do corpo, o equilíbrio e coordenação, estimula a imaginação e segurança nos movimentos</p>	UND	50		

22	<p>Playground; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), colunas em tubo retangular 80x80 com 1.50mm de espessura; patamar em chapa inox antiderrapante. Cobertura do telhado tipo chinês, escada rotomodulada; escorregador reto ondulado rotomodulado, balanço tubo inox de 2", passarela reta, rampa de cordas, escorregador de tubo 1 curva de 90° + 1 curva de 60° h=1,20m + ponteira seção de saída + flange almofada, fechamento/cerca guarda corpo rotomoldada; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de varias crianças simultaneamente. a flexibilidade das articulações dos ombros. Estimula o controle dos movimentos, a coordenação motora e o sentido de lateralidade. A socialização e uso da imaginação despertam nas crianças o sentido social de convivência e desenvolvimento da solidariedade.</p>	UND	50		
23	<p>Balanço (PCD); Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 3", 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, rampa para cadeirante em chapa inox antiderrapante; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 1 criança simultaneamente. A flexibilidade das articulações dos ombros.</p>	UND	50		
24	<p>Carrocel ou Gira Gira (PCD); Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 3", 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, bancos em polietileno de alta densidade, nas cores azul, amarelo, vermelho e preto solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente</p>	UND	50		

	<p>menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 6 crianças simultaneamente. a flexibilidade das articulações dos ombros. Permite a criança desenvolver o autocontrole, desenvolve as habilidades motoras, o controle do corpo, o equilíbrio e coordenação, estimula a imaginação e segurança nos movimentos</p>				
25	<p>Gangorra (PCD);</p> <p>Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 3", 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, bancos em polietileno de alta densidade, nas cores azul, amarelo, vermelho e preto solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 crianças simultaneamente. a flexibilidade das articulações dos ombros. Permite a criança desenvolver o autocontrole, desenvolve as habilidades motoras, o controle do corpo, o equilíbrio e coordenação, estimula a imaginação e segurança nos movimentos</p>	UND	50		
VALOR GLOBAL					

Atenciosamente,

Aline Louzada
CGL/SEGEP/PMB
Email: gec.cotacao6@gmail.com
Fone: (91) 9 8519-2848/ (91) 9 9519-2868



Cleison Chaves <gec.cotacao8@gmail.com>

OEDIDO DE COTAÇÃO 024-SEJEL

Cleison Chaves <gec.cotacao8@gmail.com>

1 de março de 2023 às 15:19

Para: nfe@flex.ind.br

Cco: aline@flex.ind.br, brasfitness@flex.ind.br, delva@delva.com.br, valdecir@delva.com.br, celso@musculacaogoiania.com.br, COMERCIAL@maximusesportes.com.br, atendimento@ginast.com.br, vendas@sdacademiaelazer.com.br, vendas@physicus.com.br, contato@ecodiversao.com.br, vendas@criartplay.com.br, cmartins.jr@hotmail.com, athenadist@outlook.com, f10comercioalimenticios@gmail.com, COMERCIALELOSUL@gmail.com, diretoria@mgcomercial.com.br, emmersonalves@gmail.com, jahenripalicitacoes@gmail.com, atacadaodofitness@hotmail.com, contato@zioberbrasil.com.br, comercial@tryanon.ind.br, parafitnessvendas@hotmail.com, carraracomercioltda@gmail.com, licitação@tryanon.ind.br

Prezado,
Segue em anexo pedido de cotação.

Att,
CLEISON SARAIVA
CGL/SEGEP/PMB
Fone: (91) 98519-2868
CNPJ:14.700.173/0001-27

SEGEPSecretaria de **Gestão**
e **Planejamento****Belém**
Prefeitura da *nossa gente***PEDIDO DE COTAÇÃO - 24.doc**
300K



ALINE <gec.cotacao6@gmail.com>

Fwd: PEDIDO DE COTAÇÃO 24.SEJEL

1 mensagem

Cleison Chaves <gec.cotacao8@gmail.com>
Para: ALINE <gec.cotacao6@gmail.com>

3 de março de 2023 às 10:32

----- Forwarded message -----

De: avanttimob@yahoo.com <avanttimob@yahoo.com>

Date: sex., 3 de mar. de 2023 às 06:52

Subject: Re: PEDIDO DE COTAÇÃO 24.SEJEL

To: Cleison Chaves <gec.cotacao8@gmail.com>

Bom dia,

Segue conforme solicitação orçamento atualizado,
estamos a disposição para qualquer esclarecimento.

Atenciosamente,

Carlos Cunha
Dir. Com. AvanttiEm quarta-feira, 1 de março de 2023 às 15:40:38 BRT, Cleison Chaves <gec.cotacao8@gmail.com> escreveu:

PREZADO,

Segue em anexo pedido de cotação.

Caso mantêm mesmo preço unitário do orçamento anterior me informe por uma resposta aqui no e-mail CONFIRMANDO manutenção dos valores e caso tenha alguma alteração me envie novo Pedido de Cotação com valores ajustados.

--

CLEISON SARAIVA
CGL/SEGEP/PMB
Fone: (91) 98519-2868
CNPJ:14.700.173/0001-27**SEGEP**Secretaria de **Gestão**
e **Planejamento****Belém**Prefeitura da *nossa gente*

--

CLEISON SARAIVA
CGL/SEGEP/PMB
Fone: (91) 98519-2868
CNPJ:14.700.173/0001-27

SEGEP

Secretaria de **Gestão**
e **Planejamento**



Belém

Prefeitura da *nossa gente*



ORÇ SEJEL (ATA) 2.pdf

242K



ALINE <gec.cotacao6@gmail.com>

Fwd: Orçamento para Sejel

1 mensagem

Cleison Chaves <gec.cotacao8@gmail.com>
Para: ALINE <gec.cotacao6@gmail.com>

9 de março de 2023 às 14:53

----- Forwarded message -----

De: **Estrutural comercio e serviços** <estruturalcom.serv@gmail.com>

Date: qui., 9 de mar. de 2023 às 14:50

Subject: Orçamento para Sejel

To: <gec.cotacao8@gmail.com>

Segue orçamento.

--

CLEISON SARAIVA

CGL/SEGEP/PMB

Fone: (91) 98519-2868

CNPJ:14.700.173/0001-27

SEGEP

Secretaria de **Gestão**
e **Planejamento**



Belém

Prefeitura da *nossa gente*



ORÇ. ESTRUTURAL SEJEL ATA 3.pdf

199K



ALINE <gec.cotacao6@gmail.com>

Fwd: OEDIDO DE COTAÇÃO 024-SEJEL

Cleison Chaves <gec.cotacao8@gmail.com>
Para: ALINE <gec.cotacao6@gmail.com>

7 de março de 2023 às 09:54

----- Forwarded message -----

De: <vendas@flex.ind.br>
Date: seg., 6 de mar. de 2023 às 10:56
Subject: ENC: OEDIDO DE COTAÇÃO 024-SEJEL
To: <gec.cotacao8@gmail.com>

Bom dia.

Segue o orçamento solicitado.

Att.

Fernanda

Flex Fitness Equipamentos

(Site) www.flex.ind.br

Fone:(17) 3266-2122 / 99665-2766 (Whats)

De: diego@flex.ind.br <diego@flex.ind.br>
Enviada em: segunda-feira, 6 de março de 2023 09:57
Para: Fernanda <vendas@flex.ind.br>
Assunto: ENC: OEDIDO DE COTAÇÃO 024-SEJEL

De: Cleison Chaves <gec.cotacao8@gmail.com>
Enviada em: segunda-feira, 6 de março de 2023 09:51
Para: nfe@flex.ind.br
Assunto: Re: OEDIDO DE COTAÇÃO 024-SEJEL

Estou aguardo se orçamento

Em qua., 1 de mar. de 2023 às 15:19, Cleison Chaves <gec.cotacao8@gmail.com> escreveu:

Prezado,

Segue em anexo pedido de cotação.

Att,

CLEISON SARAIVA

CGL/SEGEP/PMB

Fone: (91) 98519-2868

CNPJ:14.700.173/0001-27

[Redacted]

--

CLEISON SARAIVA

CGL/SEGEP/PMB

Fone: (91) 98519-2868

CNPJ:14.700.173/0001-27

[Redacted]

[Texto das mensagens anteriores oculto]



Cotação - Academia Ar Livre INOX e Parque Infantil - SEJEL BELÉM.pdf

304K



ALINE <gec.cotacao6@gmail.com>

Fwd: OEDIDO DE COTAÇÃO 024-SEJEL

Cleison Chaves <gec.cotacao8@gmail.com>
Para: ALINE <gec.cotacao6@gmail.com>

1 de março de 2023 às 16:07

----- Forwarded message -----

De: **Gisele Caleffo - Tryanon Equipamentos ao Ar livre** <comercial@tryanon.ind.br>
Date: qua., 1 de mar. de 2023 às 15:55
Subject: RES: OEDIDO DE COTAÇÃO 024-SEJEL
To: Cleison Chaves <gec.cotacao8@gmail.com>

Prezados, boa tarde!

Tendo em vista a grande demanda de solicitações de orçamentos para abastecimento de planilhas orçamentárias para futuras aberturas de processos licitatórios pelo Órgão Público, nos foi permitido o envio de nossa TABELA DE PREÇOS completa.

Não temos conseguido retornar à todas solicitações com a rapidez desejada, mas assim acreditamos que as atenderemos com maior brevidade.

Portanto segue anexa nossa TABELA DE PREÇOS COMPLETA, com descrições técnicas e respectivas imagens, além das condições comerciais.

Se, ainda assim, for necessário o orçamento personalizado, favor solicitar neste e-mail que será respondido assim que possível, [em caso de urgência, sugerimos que não submeta-se à este retorno para fechamento de planilhas de orçamento.](#)

Em caso de Dispensa Licitação, favor formalizar esta condição em retorno a este e-mail.

Atenciosamente,

Gisele Caleffo

Gerente de Vendas - Depto. Comercial / Marketing



+55 (19) 99885-4746



+55 (19) 99885-4746 | (19) 3016-4553



<https://www.tryanon.ind.br/>



@tryanonequipamentos



@tryanonequipamentos

Horário de Funcionamento: Segunda à quinta-feira: 7h00 as 17h00 – Sexta-feira: 7h00 às 16h00.

“Quando a última árvore tiver caído, quando o último rio tiver secado, quando o último peixe for pescado, vocês vão entender que o dinheiro não se come.” (GREEN PEACE)

AVISO DE CONFIDENCIALIDADE

Esta mensagem e seus anexos são de uso exclusivo de pessoas e entidades autorizadas pela Tryanon Equipamentos, podem conter informações confidenciais e/ou privilegiadas. É proibido revelar, alterar, copiar, divulgar ou se beneficiar, direta ou indiretamente, destas informações sem a autorização de seus autores. Se você recebeu este e-mail por engano, por favor, informe o remetente e apague a mensagem imediatamente. A Tryanon Equipamentos se reserva o direito de pleitear ressarcimento pelos prejuízos decorrentes do uso indevido das informações e de requerer a aplicação das penalidades cabíveis.

De: Cleison Chaves [mailto:gec.cotacao8@gmail.com]

Enviada em: quarta-feira, 1 de março de 2023 15:19

Para: nfe@flex.ind.br

Assunto: OEDIDO DE COTAÇÃO 024-SEJEL

Prezado,

Segue em anexo pedido de cotação.

Att,

CLEISON SARAIVA

CGL/SEGEP/PMB

Fone: (91) 98519-2868

CNPJ:14.700.173/0001-27

SEGEP

Secretaria de Gestão
e Planejamento



Belém

Prefeitura da *nossa gente*

--

CLEISON SARAIVA
CGL/SEGEP/PMB
Fone: (91) 98519-2868
CNPJ:14.700.173/0001-27

SEGEP

Secretaria de **Gestão**
e **Planejamento**



Belém
Prefeitura da *nossa gente*

2 anexos

 **__TABELA DE PREÇOS - ORGÃO PUBLICO - mar 2023.pdf**

5393K

 **__TABELA PET PLAY - ÓRGÃO PÚBLICO - mar 2023.pdf**

1261K



ALINE <gec.cotacao6@gmail.com>

Fwd: ORÇAMENTO DE APARELHOS FITNESS

1 mensagem

Cleison Chaves <gec.cotacao8@gmail.com>
Para: ALINE <gec.cotacao6@gmail.com>

7 de março de 2023 às 09:16

----- Forwarded message -----

De: **UP FORMA** <upforma@live.com>
Date: seg., 6 de mar. de 2023 às 19:20
Subject: Re: ORÇAMENTO DE APARELHOS FITNESS
To: Cleison Chaves <gec.cotacao8@gmail.com>

Saudações.

Segue cotações/orçamentos atualizados de PRODUTOS FITNESS anexo, conforme solicitado.

Atenciosamente,
Departamento de vendas UP FORMA

De: Cleison Chaves <gec.cotacao8@gmail.com>
Enviado: quarta-feira, 1 de março de 2023 16:35
Para: UPFORMA@live.com <UPFORMA@live.com>
Assunto: PEDIDO DE COTAÇÃO 24-SEJEL

PREZADO,
Segue em anexo pedido de cotação.
Caso mantém mesmo preço unitário do orçamento anterior me informe por uma resposta aqui no e-mail CONFIRMANDO manutenção dos valores e caso tenha alguma alteração me envie novo Pedido de Cotação com valores ajustados.

--
CLEISON SARAIVA
CGL/SEGEP/PMB
Fone: (91) 98519-2868
CNPJ:14.700.173/0001-27

SEGEP
Secretaria de Gestão
e Planejamento



Belém
Prefeitura da *nossa gente*

--
CLEISON SARAIVA
CGL/SEGEP/PMB
Fone: (91) 98519-2868
CNPJ:14.700.173/0001-27

SEGEP

Secretaria de **Gestão**
e **Planejamento**



Belém
Prefeitura da *nossa gente*



ORÇ UP SEJEL ATA 2.pdf
270K



ALINE <gec.cotacao6@gmail.com>

Fwd: PEDIDO DE COTAÇÃO 024-SEJEL

1 mensagem

Cleison Chaves <gec.cotacao8@gmail.com>
Para: ALINE <gec.cotacao6@gmail.com>

6 de março de 2023 às 09:31

----- Forwarded message -----

De: **Solaine Telini** <edital@zioberbrasil.com.br>
Date: seg., 6 de mar. de 2023 às 09:33
Subject: Re: PEDIDO DE COTAÇÃO 024-SEJEL
To: <gec.cotacao8@gmail.com>

Bom dia, como vai?**Segue cotação para análise**

A **Ziober Brasil** está oferecendo a contratação direta com dispensa de licitação, bem como a possibilidade de adesão à **ATAS de registro de preços (carona)**, com preços bem atrativos.

Estamos com disponibilidade de **ATA de Registro de Preços**, com equipamentos para academia ao ar livre completos e playgrounds. Desta forma, se houver intenção em adquirir equipamentos neste segmento, o momento é agora em aproveitar essa oportunidade.

Informamos também que a nova **Lei 14133 de 01/04/2021**, já vigente, disponibiliza até **R\$57.000,00** para a modalidade de compra direta com dispensa de licitação, e nos meses de Fevereiro e Março, estamos trabalhando com valores bem acessíveis para essa modalidade de compra.

Esses sistemas são ferramentas de grande valia, pois propicia mecanismos para a melhoria da gestão, mostrando ser um modo inteligente de aquisição de bens para o Estado, com agilidade e menor preço.

Desta forma, caso tenha interesse, por gentileza, entre em contato, para darmos maiores esclarecimentos. Sugerimos que a licitação seja global e não por item, já que todos os objetos possuem a mesma natureza, e com o seguinte objeto: A presente licitação tem por objeto a aquisição de materiais destinados a espaços de lazer e saúde, conforme especificações constantes no Termo de Referência do Edital.

À disposição para eventuais esclarecimentos.

Atenciosamente,

Solaine Telini
Departamento de Licitação - Ziober Brasil



Conheça também nossa linha

Z-DOG
Saúde e diversão para seu AMICÃO

Clique Aqui

(44) 3029-4410

(44) 9 9950-0042

zioberbrasil.com.br

Rua Aluizio Nunes Costa, 842
Maringá-PR

ziober BRASIL

Solaine Telini
Comercial

De: "Comercial" <comercial@zioberbrasil.com.br>
Para: "edital" <edital@zioberbrasil.com.br>
Enviadas: Sexta-feira, 3 de março de 2023 15:01:56
Assunto: Fwd: OEDIDO DE COTAÇÃO 024-SEJEL

De: "Cleison Chaves" <gec.cotacao8@gmail.com>
Para: nfe@flex.ind.br
Enviadas: Quarta-feira, 1 de março de 2023 15:19:14
Assunto: OEDIDO DE COTAÇÃO 024-SEJEL

Prezado,
 Segue em anexo pedido de cotação.

Att,
CLEISON SARAIVA
CGL/SEGEP/PMB
Fone: (91) 98519-2868
CNPJ:14.700.173/0001-27

SEGEP
 Secretaria de Gestão
 e Planejamento



Belém
 Prefeitura da *nossa gente*

--
CLEISON SARAIVA
CGL/SEGEP/PMB
Fone: (91) 98519-2868
CNPJ:14.700.173/0001-27

SEGEP

Secretaria de **Gestão**
e **Planejamento**



Belém

Prefeitura da *nossa gente*



SEGEP.pdf

1006K



JULIO CESAR GASPARINI JUNIOR - EIRELI

RUA PAU BRASIL, Nº 201/ JARDIM GALANTE - CEDRAL/SP
 CEP: 15895-000 / CNPJ: 08.973.569/0001-45 / I.E: 262.013.491.112
 Site: www.flex.ind.br / Fone: (17) 3266-2122

PROPOSTA COMERCIAL

A/C ALINE LOUZADA

CGL/SEGEP/PMB

E-MAIL: gec.cotacao6@gmail.com

FONE: (91) 9 8519-2848/ (91) 9 9519-2868

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QT.	V. UNITÁRIO	TOTAL
1	<p>ESTAÇÃO DE MÚLTIPLOS EXERCÍCIOS; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), 1", 1,1/2, 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, tubos retangular 80X60, 50X50 com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, bancos em chapa inox 304 5BQ; pisantes em borracha anatômicos antiderrapante; prancha do abdominal em madeira de lei; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 6 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Fortalece as musculaturas do peito, costas, braços, pernas e abdômen</p>	UND	200	R\$ 153.660,00	R\$ 30.732.000,00
2	<p>Simulador de Caminhada – Duplo; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4" polegadas com 3mm de espessura, 1, 1/2, 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, pisantes em chapa inox 304 antiderrapante com abas laterais para evitar escorregões; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Aumenta a mobilidade dos membros inferiores e desenvolve a coordenação motora</p>	UND	50	R\$ 24.700,00	R\$ 1.235.000,00
3	<p>Simulador de Esqui – Duplo; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4" polegadas com 3mm de espessura, 1" e 1,1/2 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, pisantes em chapa inox 304 antiderrapante com abas laterais para evitar escorregões; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Aumenta a flexibilidade dos membros inferiores, quadris, membros superiores e melhora a função cardiorrespiratória</p>	UND	50	R\$ 24.700,00	R\$ 1.235.000,00

4	<p>Pressão de Pernas – Duplo; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4" polegadas com 3mm de espessura, 1" e 2" polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, bancos em chapa inox 304 5BQ; pisantes em borracha anatômica antiderrapante; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Fortalece a musculatura das coxas, quadris e pernas</p>	UND	50	R\$ 24.700,00	R\$ 1.235.000,00
5	<p>Puxador Peitoral – Duplo; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4" polegadas com 3mm de espessura, 1" e 1,1/2 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, bancos em chapa inox 304 5BQ; pegadas em borracha anatômica; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Fortalece as musculaturas do peito, costas e braços</p>	UND	50	R\$ 37.050,00	R\$ 1.852.500,00
6	<p>Simulador de Remada Sentada – Duplo; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 2", 1", 1,1/2 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, bancos em chapa inox 304 5BQ; pisantes e pegadas em borracha anatômica; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Fortalece a musculatura das costas e ombros</p>	UND	50	R\$ 20.150,00	R\$ 1.007.500,00
7	<p>Rotação Vertical – dupla; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4" polegadas com 3mm de espessura, 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, bancos em chapa inox 304 5BQ; pegadas em borracha anatômica; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Fortalece os membros superiores, melhorando a coordenação motora e a mobilidade das articulações e cotovelos</p>	UND	50	R\$ 22.620,00	R\$ 1.131.000,00
8	<p>Abdominal – Duplo; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), 1", 1,1/2 polegadas com 2mm de espessura, tubos retangular 30x15 com 1.50mm espessura; barra chata 3, 2, 1x1/8, bancos em chapa inox 304 5BQ; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Permite a prática de atividades dos grupos musculares do abdômen</p>	UND	50	R\$ 19.370,00	R\$ 968.500,00

9	<p>Bicicleta de Cadeira – Dupla; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), 2", 1", 1/2 polegadas com 2mm de espessura, tubo retangular 30x15 com 1.50mm espessura; barra chata 3, 2, 1x1/8, pisanter em chapa inox 304 antiderrapante com abas laterais para evitar escorregões; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Aumenta a flexibilidade dos membros inferiores, aumenta a capacidade cardiorrespiratória, ativa a circulação sanguínea</p>	UND	50	R\$ 22.620,00	R\$ 1.131.000,00
10	<p>Barra Paralela – Dupla; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), 2" polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Permite a prática de exercícios de alta performance, fortalecendo os grupos musculares dos membros superiores e inferiores</p>	UND	50	R\$ 18.590,00	R\$ 929.500,00
11	<p>Jogo de Barra Alta e Baixa com Espaldar; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4" polegadas com 3mm de espessura, 1", 1/4 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, ; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 3 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Permite aos usuários uma sensação de liberdade nos exercícios e uma ótima biometria</p>	UND	50	R\$ 37.050,00	R\$ 1.852.500,00
12	<p>Twister – Triplo; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4" polegadas com 3mm de espessura, 1", 1/2 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, 5BQ; pisanter em chapa inox 304 antiderrapante para evitar escorregões; solda TIG com arameinox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 3 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Melhora a flexibilidade, a agilidade dos membros inferiores, quadris e região lombar</p>	UND	50	R\$ 37.137,00	R\$ 1.856.850,00
13	<p>Remada (PCD); Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), 2", 1", 1/2 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 1 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Fortalece as musculaturas das costas e ombros</p>	UND	50	R\$ 19.900,00	R\$ 995.000,00

14	<p>Puxador Alto (PCD); Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4" polegadas com 3mm de espessura, 1", 1,1/2 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinás arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 1 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Fortalece a musculatura das costas e dos ombros</p>	UND	50	R\$ 32.600,00	R\$ 1.630.000,00
15	<p>Rotação Vertical – Duplo (PCD); Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4" polegadas com 3mm de espessura, 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinás arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. a flexibilidade das articulações dos ombros. Fortalece os membros superiores e melhora</p>	UND	50	R\$ 22.020,00	R\$ 1.101.000,00
<p>LOTE II – PARQUE INFANTIL Especificação geral: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4", 3", 2", 1", 1 1/2", 1 1/4 polegadas, 2mm de espessura, tubos retangular 80X60, 50X50 e 40x40 com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinás arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada, Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Acabamentos nos bancos e encostos em polietileno de alta densidade, com espessura mínima de 10mm, nas cores: preta, verde, amarela, azul e vermelha.</p>					
16	<p>Carrosel ou Gira Gira – 6 Lugares; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 3" polegadas com 3mm de espessura, 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, bancos em polietileno de alta densidade, nas cores azul, amarelo, vermelho e preto; barra chata 3, 2, 1x1/8, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinás arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 6 crianças simultaneamente. a flexibilidade das articulações dos ombros. Permite a criança desenvolver o autocontrole, desenvolve as habilidades motoras, o controle do corpo, o equilíbrio e coordenação, estimula a imaginação e segurança nos movimentos</p>	UND	50	R\$ 49.800,00	R\$ 2.490.000,00
17	<p>Gangorra – 4 Lugares; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 2" polegadas com 3mm de espessura, 1", polegadas com 2mm de espessura, bancos em polietileno de alta densidade, nas cores azul, amarelo, vermelho e preto; barra chata 3, 2, 1x1/8, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinás arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 4 crianças simultaneamente. a flexibilidade das articulações dos ombros. Desenvolve as habilidades motoras das crianças, o controle do corpo, o equilíbrio e coordenação, estimula a imaginação e segurança nos movimentos</p>	UND	50	R\$ 46.500,00	R\$ 2.325.000,00

18	<p>Gangorra em Pé - 2 Lugares; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de " polegadas com 3mm de espessura, 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com canto e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 crianças simultaneamente. a flexibilidade das articulações dos ombros. Desenvolve as habilidades motoras das crianças, o controle do corpo, o equilíbrio e coordenação, estimula a imaginação e segurança nos movimentos</p>	UND	50	R\$ 33.669,00	R\$ 1.683.450,00
19	<p>Balanço – 3 Lugares; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 2" polegadas com 3mm de espessura, 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, bancos em polietileno de alta densidade, nas cores azul, amarelo, vermelho e preto; barra chata 3, 2, 1x1/8, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 3 crianças simultaneamente. a flexibilidade das articulações dos ombros. Permite a criança desenvolver o autocontrole, desenvolve as habilidades motoras, o controle do corpo, o equilíbrio e coordenação, estimula a imaginação e segurança nos movimentos</p>	UND	50	R\$ 34.250,00	R\$ 1.712.500,00
20	<p>Escorregador; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 2" polegadas com 3mm de espessura, 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, chapa lisa de 1.50mm; barra chata 3, 2, 1x1/8, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de várias crianças. a flexibilidade das articulações dos ombros. Permite a criança desenvolver o autocontrole, desenvolve as habilidades motoras, o controle do corpo, o equilíbrio e coordenação, estimula a imaginação e segurança nos movimentos</p>	UND	50	R\$ 27.940,00	R\$ 1.397.000,00
21	<p>Labirinto; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 6 crianças simultaneamente. a flexibilidade das articulações dos ombros. Permite a criança desenvolver o autocontrole, desenvolve as habilidades motoras, o controle do corpo, o equilíbrio e coordenação, estimula a imaginação e segurança nos movimentos</p>	UND	50	R\$ 56.500,00	R\$ 2.825.000,00
22	<p>Playground; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), colunas em tubo retangular 80x80 com 1.50mm de espessura; patamar em chapa inox antiderrapante. Cobertura do telhado tipo chinês, escada rotomoldada; escorregador reto ondulado rotomoldado, balanço tubo inox de 2", passarela reta, rampa de cordas, escorregador de tubo 1 curva de 90° + 1 curva de 60° h=1,20m + ponteira seção de saída + flange almofada, fechamento/cerca guarda corpo rotomoldada; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de varias crianças simultaneamente. a flexibilidade das articulações dos ombros. Estimula o controle dos movimentos, a coordenação motora e o sentido de lateralidade. A socialização e uso da imaginação despertam nas crianças o sentido social de convivência e desenvolvimento da solidariedade.</p>	UND	50	R\$ 245.880,00	R\$ 12.294.000,00

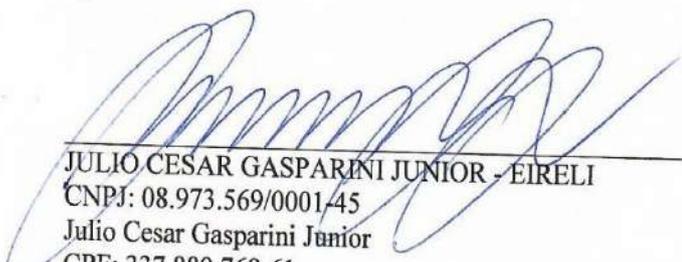
23	<p>Balanço (PCD); Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 3", 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, rampa para cadeirante em chapa inox antiderrapante; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinás arredondados para evitar acidentes, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 1 criança simultaneamente. A flexibilidade das articulações dos ombros.</p>	UND	50	RS 26.980,00	RS 1.349.000,00
24	<p>Carrocel ou Gira Gira (PCD); Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 3", 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, bancos em polietileno de alta densidade, nas cores azul, amarelo, vermelho e preto solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinás arredondados para evitar acidentes, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 6 crianças simultaneamente. a flexibilidade das articulações dos ombros. Permite a criança desenvolver o autocontrole, desenvolve as habilidades motoras, o controle do corpo, o equilíbrio e coordenação, estimula a imaginação e segurança nos movimentos</p>	UND	50	RS 65.500,00	RS 3.275.000,00
25	<p>Gangorra (PCD); Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 3", 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, bancos em polietileno de alta densidade, nas cores azul, amarelo, vermelho e preto solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinás arredondados para evitar acidentes, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 crianças simultaneamente. a flexibilidade das articulações dos ombros. Permite a criança desenvolver o autocontrole, desenvolve as habilidades motoras, o controle do corpo, o equilíbrio e coordenação, estimula a imaginação e segurança nos movimentos</p>	UND	50	RS 38.950,00	RS 1.947.500,00
VALOR GLOBAL				RS 80.190.800,00	

* VALIDADE DA PROPOSTA: 120 DIAS

* INSTALAÇÃO: NÃO INCLUSO

* PAGAMENTO: EMPENHO

* FRETE: GRATUITO



JULIO CESAR GASPARINI JUNIOR - EIRELI

CNPJ: 08.973.569/0001-45

Julio Cesar Gasparini Junior

CPF: 337.889.768-61

RG: 44.049.785-1

Representante Legal





MÁQUINAS E ACESSÓRIOS PARA ACADEMIAS

FRANCIEUD MARANGUAPE ME
CNPJ 83.649.731/0001- 90
INSCR. EST.: 15.175.523-0
AV. PEDRO ÁLVARES CABRAL, N 3939,
SACRAMENTA FONE: 9 8208-8735
E MAIL: upforma@live.com

Belém, 07 de março 2023

Prefeitura Municipal de Belém / Secretaria Municipal de Esporte Juventude e Lazer - SEJEL

Prezados Senhores,

Atendendo solicitação, encaminhamos orçamento para aquisição e instalação de aparelhos para academia ao ar livre e equipamentos para Parque Infantil. Fabricados e aço inox 304 e acabamentos e Polietileno de Alta Densidade, para a Cidade de Belém

ITENS	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UND	VALOR TOTAL
01	ESTAÇÃO DE MÚLTIPLOS EXERCÍCIOS; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), 1", 1,1/2, 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, tubos retangular 80X60, 50X50 com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, bancos em chapa inox 304 5BQ; pisantes em borracha anatômicos antiderrapante; prancha do abdominal em madeira de lei; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos	UND	200	27.250,00	5.450.000,00



MÁQUINAS E ACESSÓRIOS PARA ACADEMIAS

FRANCIEUD MARANGUAPE ME
 CNPJ 83.649.731/0001- 90
 INSCR. EST.: 15.175.523-0
 AV. PEDRO ÁLVARES CABRAL, N 3939,
 SACRAMENTA FONE: 9 8208-8735
 E MAIL: upforma@live.com

	<p>movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 6 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Fortalece as musculaturas do peito, costas, braços, pernas e abdômen</p>				
02	<p>Simulador de Caminhada – Duplo; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4" polegadas com 3mm de espessura, 1, 1/2 , 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, pisantes em chapa inox 304 antiderrapante com abas laterais para evitar escorregões; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Aumenta a mobilidade dos membros inferiores e desenvolve a coordenação motora</p>	UND	50	8.850,00	442.500,00
03	<p>Simulador de Esqui – Duplo; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4" polegadas com 3mm de espessura, 1" e 1,1/2 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, pisantes em chapa inox 304 antiderrapante com abas laterais para evitar escorregões; pegadas em borracha anatômica solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304,</p>	UND	50	9.750,00	487.500,00



MÁQUINAS E ACESSÓRIOS PARA ACADEMIAS

FRANCIEUD MARANGUAPE ME
 CNPJ 83.649.731/0001- 90
 INSCR. EST.: 15.175.523-0
 AV. PEDRO ÁLVARES CABRAL, N 3939,
 SACRAMENTA FONE: 9 8208-8735
 E MAIL: upforma@live.com

	<p>articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Aumenta a flexibilidade dos membros inferiores, quadris, membros superiores e melhora a função cardiorrespiratória</p>				
04	<p>Pressão de Pernas – Duplo; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4" polegadas com 3mm de espessura, 1" e 2" polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, bancos em chapa inox 304 5BQ; pisantes em borracha anatômica antiderrapante; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Fortalece a musculatura das coxas, quadris e pernas</p>	UND	50	8.550,00	427.500,00
05	<p>Puxador Peitoral – Duplo; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados</p>	UND	50	11.450,00	572.500,00



FRANCIEUD MARANGUAPE ME
 CNPJ 83.649.731/0001- 90
 INSCR. EST.: 15.175.523-0
 AV. PEDRO ÁLVARES CABRAL, N 3939,
 SACRAMENTA FONE: 9 8208-8735
 E MAIL: upforma@live.com

MÁQUINAS E ACESSÓRIOS PARA ACADEMIAS

	<p>em aço inox (ABNT 304), tubos de 4" polegadas com 3mm de espessura, 1" e 1,1/2 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, bancos em chapa inox 304 5BQ; pegadas em borracha anatômica; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Fortalece as musculaturas do peito, costas e braços</p>				
06	<p>Simulador de Remada Sentada – Duplo; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 2", 1", 1,1/2 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, bancos em chapa inox 304 5BQ; pisantes e pegadas em borracha anatômica; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos</p>	UND	50	8.550,00	427.500,00



MÁQUINAS E ACESSÓRIOS PARA ACADEMIAS

FRANCIEUD MARANGUAPE ME
CNPJ 83.649.731/0001- 90
INSCR. EST.: 15.175.523-0
AV. PEDRO ÁLVARES CABRAL, N 3939,
SACRAMENTA FONE: 9 8208-8735
E MAIL: upforma@live.com

	movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Fortalece a musculatura das costas e ombros				
07	Rotação Vertical – dupla; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4" polegadas com 3mm de espessura, 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, bancos em chapa inox 304 5BQ; pegadas em borracha anatômica; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Fortalece os membros superiores, melhorando a coordenação motora e a mobilidade das articulações e cotovelos	UND	50	7.750,00	387.500,00
08	Abdominal – Duplo; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), 1", 1,1/2 polegadas com 2mm de espessura, tubos retangular 30x15 com 1.50mm espessura; barra chata 3, 2, 1x1/8, bancos em chapa inox 304 5BQ; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2"	UND	50	8.650,00	432.500,00



MÁQUINAS E ACESSÓRIOS PARA ACADEMIAS

FRANCIEUD MARANGUAPE ME
 CNPJ 83.649.731/0001- 90
 INSCR. EST.: 15.175.523-0
 AV. PEDRO ÁLVARES CABRAL, N 3939,
 SACRAMENTA FONE: 9 8208-8735
 E MAIL: upforma@live.com

	<p>polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Permite a prática de atividades dos grupos musculares do abdômen</p>				
09	<p>Bicicleta de Cadeira – Dupla; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), 2", 1", 1,1/2 polegadas com 2mm de espessura, tubo retangulat 30x15 com 1.50mm espessura; barra chata 3, 2, 1x1/8, pisanteres em chapa inox 304 antiderrapante com abas laterais para evitar escorregões; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Aumenta a flexibilidade dos membros inferiores, aumenta a capacidade cardiorrespiratória, ativa a circulação sanguínea</p>	UND	50	9.150,00	457.500,00
10	<p>Barra Paralela – Dupla; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), 2" polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, TIG com arame inox</p>	UND	50	5.650,00	282.500,00



FRANCIEUD MARANGUAPE ME
 CNPJ 83.649.731/0001- 90
 INSCR. EST.: 15.175.523-0
 AV. PEDRO ÁLVARES CABRAL, N 3939,
 SACRAMENTA FONE: 9 8208-8735
 E MAIL: upforma@live.com

MÁQUINAS E ACESSÓRIOS PARA ACADEMIAS

	<p>de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Permite a prática de exercícios de alta performance, fortalecendo os grupos musculares dos membros superiores e inferiores</p>				
11	<p>Jogo de Barra Alta e Baixa com Espaldar; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4" polegadas com 3mm de espessura, 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, ; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 3 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Permite aos usuários uma sensação de liberdade nos exercícios e uma ótima biometria</p>	UND	50	5.750,00	287.500,00
12	<p>Twister – Típolo;</p>	UND	50	7.850,00	392.500,00



FRANCIEUD MARANGUAPE ME
 CNPJ 83.649.731/0001- 90
 INSCR. EST.: 15.175.523-0
 AV. PEDRO ÁLVARES CABRAL, N 3939,
 SACRAMENTA FONE: 9 8208-8735
 E MAIL: upforma@live.com

MÁQUINAS E ACESSÓRIOS PARA ACADEMIAS

	<p>Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4" polegadas com 3mm de espessura, 1", 1,1/2 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, 5BQ; pisantes em chapa inox 304 antiderrapante para evitar escorregões; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 3 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Melhora a flexibilidade, a agilidade dos membros inferiores, quadris e região lombar</p>				
13	<p>Remada (PCD); Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), 2", 1", 1,1/2 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita</p>	UND	50	6.450,00	322.500,00



MÁQUINAS E ACESSÓRIOS PARA ACADEMIAS

FRANCIEUD MARANGUAPE ME
CNPJ 83.649.731/0001- 90
INSCR. EST.: 15.175.523-0
AV. PEDRO ÁLVARES CABRAL, N 3939,
SACRAMENTA FONE: 9 8208-8735
E MAIL: upforma@live.com

	com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 1 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Fortalece as musculaturas das costas e ombros				
14	Puxador Alto (PCD); Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4" polegadas com 3mm de espessura, 1", 1/2 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 1 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Fortalece a musculatura das costas e dos ombros	UND	50	6.550,00	327.500,00
15	Rotação Vertical – Duplo (PCD); Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4" polegadas com 3mm de espessura, 1", 1/4 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à	UND	50	6.650,00	332.500,00



MÁQUINAS E ACESSÓRIOS PARA ACADEMIAS

FRANCIEUD MARANGUAPE ME
 CNPJ 83.649.731/0001- 90
 INSCR. EST.: 15.175.523-0
 AV. PEDRO ÁLVARES CABRAL, N 3939,
 SACRAMENTA FONE: 9 8208-8735
 E MAIL: upforma@live.com

	<p>necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. a flexibilidade das articulações dos ombros. Fortalece os membros superiores e melhora</p>				
LOTE II – PARQUE INFANTIL					
<p>Especificação geral: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4", 3", 2", 1", 1 1/2", 1 1/4 polegadas, 2mm de espessura, tubos retangular 80X60, 50X50 e 40x40 com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada, Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Acabamentos nos bancos e encostos em polietileno de alta densidade, com espessura mínima de 10mm, nas cores: preta, verde, amarela, azul e vermelho.</p>					
ITENS	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UND	VALOR TOTAL
16	<p>Carrosel ou Gira Gira – 6 Lugares;</p> <p>Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 3" polegadas com 3mm de espessura, 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, bancos em polietileno de alta densidade, nas cores azul, amarelo, vermelho e preto; barra chata 3, 2, 1x1/8, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como</p>	UND	50	6.950,00	347.500,00



MÁQUINAS E ACESSÓRIOS PARA ACADEMIAS

FRANCIEUD MARANGUAPE ME
CNPJ 83.649.731/0001- 90
INSCR. EST.: 15.175.523-0
AV. PEDRO ÁLVARES CABRAL, N 3939,
SACRAMENTA FONE: 9 8208-8735
E MAIL: upforma@live.com

	<p>cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 6 crianças simultaneamente. a flexibilidade das articulações dos ombros. Permite a criança desenvolver o autocontrole, desenvolve as habilidades motoras, o controle do corpo, o equilíbrio e coordenação, estimula a imaginação e segurança nos movimentos</p>				
17	<p>Gangorra – 4 Lugares;</p> <p>Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 2" polegadas com 3mm de espessura, 1", polegadas com 2mm de espessura, bancos em polietileno de alta densidade, nas cores azul, amarelo, vermelho e preto; barra chata 3, 2, 1x1/8, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 4 crianças simultaneamente. a flexibilidade das articulações dos ombros. Desenvolve as habilidades motoras das crianças, o controle do corpo, o equilíbrio e coordenação, estimula a imaginação e segurança nos movimentos</p>	UND	50	5.850,00	292.500,00
18	<p>Gangorra em Pé - 2 Lugares;</p> <p>Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de " polegadas com 3mm de espessura, 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de</p>	UND	50	5.650,00	282.500,00



FRANCIEUD MARANGUAPE ME
 CNPJ 83.649.731/0001- 90
 INSCR. EST.: 15.175.523-0
 AV. PEDRO ÁLVARES CABRAL, N 3939,
 SACRAMENTA FONE: 9 8208-8735
 E MAIL: upforma@live.com

MÁQUINAS E ACESSÓRIOS PARA ACADEMIAS

	<p>espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 crianças simultaneamente. a flexibilidade das articulações dos ombros. Desenvolve as habilidades motoras das crianças, o controle do corpo, o equilíbrio e coordenação, estimula a imaginação e segurança nos movimentos</p>				
19	<p>Balanço – 3 Lugares;</p> <p>Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 2" polegadas com 3mm de espessura, 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, bancos em polietileno de alta densidade, nas cores azul, amarelo, vermelho e preto; barra chata 3, 2, 1x1/8, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado</p>	UND	50	5.750,00	287.500,00



MÁQUINAS E ACESSÓRIOS PARA ACADEMIAS

FRANCIEUD MARANGUAPE ME
 CNPJ 83.649.731/0001- 90
 INSCR. EST.: 15.175.523-0
 AV. PEDRO ÁLVARES CABRAL, N 3939,
 SACRAMENTA FONE: 9 8208-8735
 E MAIL: upforma@live.com

	de carga, possibilitando o uso de até 3 crianças simultaneamente. a flexibilidade das articulações dos ombros. Permite a criança desenvolver o autocontrole, desenvolve as habilidades motoras, o controle do corpo, o equilíbrio e coordenação, estimula a imaginação e segurança nos movimentos				
20	<p>Escorregador;</p> <p>Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 2" polegadas com 3mm de espessura, 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, chapa lisa de 1.50mm; barra chata 3, 2, 1x1/8, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de várias crianças. a flexibilidade das articulações dos ombros. Permite a criança desenvolver o autocontrole, desenvolve as habilidades motoras, o controle do corpo, o equilíbrio e coordenação, estimula a imaginação e segurança nos movimentos</p>	UND	50	7.950,00	397.500,00
21	<p>Labirinto;</p> <p>Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com</p>	UND	50	6.750,00	337.500,00



MÁQUINAS E ACESSÓRIOS PARA ACADEMIAS

FRANCIEUD MARANGUAPE ME
 CNPJ 83.649.731/0001- 90
 INSCR. EST.: 15.175.523-0
 AV. PEDRO ÁLVARES CABRAL, N 3939,
 SACRAMENTA FONE: 9 8208-8735
 E MAIL: upforma@live.com

	<p>polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 6 crianças simultaneamente. a flexibilidade das articulações dos ombros. Permite a criança desenvolver o autocontrole, desenvolve as habilidades motoras, o controle do corpo, o equilíbrio e coordenação, estimula a imaginação e segurança nos movimentos</p>				
22	<p>Playground;</p> <p>Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), colunas em tubo retangular 80x80 com 1.50mm de espessura; patamar em chapa inox antiderrapante. Cobertura do telhado tipo chinês, escada rotomodulada; escorregador reto ondulado rotomodulado, balanço tubo inox de 2", passarela reta, rampa de cordas, escorregador de tubo 1 curva de 90° + 1 curva de 60° h=1,20m + ponteira seção de saída + flange almofada, fechamento/cerca guarda corpo rotomoldada; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de varias crianças simultaneamente. a flexibilidade das articulações dos ombros. Estimula o controle dos movimentos, a coordenação motora e o sentido de lateralidade. A</p>	UND	50	19.750,00	987.500,00



MÁQUINAS E ACESSÓRIOS PARA ACADEMIAS

FRANCIEUD MARANGUAPE ME
CNPJ 83.649.731/0001- 90
INSCR. EST.: 15.175.523-0
AV. PEDRO ÁLVARES CABRAL, N 3939,
SACRAMENTA FONE: 9 8208-8735
E MAIL: upforma@live.com

	socialização e uso da imaginação despertam nas crianças o sentido social de convivência e desenvolvimento da solidariedade.				
23	Balanço (PCD); Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 3", 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, rampa para cadeirante em chapa inox antiderrapante; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 1 criança simultaneamente. A flexibilidade das articulações dos ombros.	UND	50	11.650,00	582.500,00
24	Carrocel ou Gira Gira (PCD); Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 3", 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, bancos em polietileno de alta densidade, nas cores azul, amarelo, vermelho e preto solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.	UND	50	11.550,00	577.500,00



MÁQUINAS E ACESSÓRIOS PARA ACADEMIAS

FRANCIEUD MARANGUAPE ME
CNPJ 83.649.731/0001- 90
INSCR. EST.: 15.175.523-0
AV. PEDRO ÁLVARES CABRAL, N 3939,
SACRAMENTA FONE: 9 8208-8735
E MAIL: upforma@live.com

	<p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 6 crianças simultaneamente. a flexibilidade das articulações dos ombros. Permite a criança desenvolver o autocontrole, desenvolve as habilidades motoras, o controle do corpo, o equilíbrio e coordenação, estimula a imaginação e segurança nos movimentos</p>				
25	<p>Gangorra (PCD);</p> <p>Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 3", 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, bancos em polietileno de alta densidade, nas cores azul, amarelo, vermelho e preto solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 crianças simultaneamente. a flexibilidade das articulações dos ombros. Permite a criança desenvolver o autocontrole, desenvolve as habilidades motoras, o controle do corpo, o equilíbrio e coordenação, estimula a imaginação e segurança nos movimentos</p>	UND	50	6.250,00	312.500,00
VALOR GLOBAL					15.435.000,00

VALOR TOTAL: R\$ 15.435.000,00 (Quinze milhões, quatrocentos e trinta e cinco mil reais)

OBS. Valores inclusos frete, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista.



MÁQUINAS E ACESSÓRIOS PARA ACADEMIAS

FRANCIEUD MARANGUAPE ME
CNPJ 83.649.731/0001- 90
INSCR. EST.: 15.175.523-0
AV. PEDRO ÁLVARES CABRAL, N 3939,
SACRAMENTA FONE: 9 8208-8735
E MAIL: upforma@live.com

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Empenho

PRAZO DE ENTREGA: A Combinar

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (cento e vinte) dias

Atenciosamente,

Francieud Maranguape
CPF: 507-932-332-91

FRANCIEUD MARANGUAPE

Proprietário

TABELA DE PREÇOS - TRYANON EQUIPAMENTOS

Cód.	ACADEMIA AO AR LIVRE	Valor Unitário	Imagem
AD	<p>Abdominal – Duplo Fortalecimento da musculatura abdominal. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 2", 1 ¼" e tubo retangular de 40x20mm, com paredes de 2mm, apoio para os pés em Polímero de PVC com proteção contra UV, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% Poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados. Duplo: Altura: 0,52m Compr.: 1,97m Largura: 1,80m Peso: 48,2Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 2,5 x 2,5.</p>	R\$ 4.389,37	
AI	<p>Abdominal - Individual Fortalecimento da musculatura abdominal. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 2", 1 ¼" e tubo retangular de 40x20mm, com paredes de 2mm, apoio para os pés em Polímero de PVC com proteção contra UV, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% Poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados. Individual: Altura: 0,52m Compr.: 1,67m Largura: 0,90m Peso: 27,5Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 2,5 x 1,5.</p>	R\$ 2.489,89	
APL	<p>Abdominal em Paralelas - Duplo Fortalecimento da musculatura abdominal. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 3½", 2" e 1". Perfil "U" de 100x40x2,65mm, encosto em chapa de aço SAEW 1020, com 2,65" de espessura, manípulos em Polímero de PVC com proteção contra UV, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% Poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados. Altura: 1,55m Compr.: 1,10m Largura: 0,90m Peso: 28Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 1,5 x 1,5.</p>	R\$ 3.388,22	

BFB	<p>Barra Única para Flexão de Braços Auxílio a flexões de braços vertical e alongamento dos membros superiores. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 diâmetro de 1 ¼" e 3,5", espessura do aço de 2mm, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% Poliéster, (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, parafusos e porcas antioxidantes. Altura: 2,37m Compr.: 1,09m Largura: 0,25m Peso: 27,2Kg - Altura da barra: 2,35m - Tipo de Fixação: Cadeirinha - Área de Utilização (m): 2,0 x 1,5.</p>	R\$ 2.035,31	
BAF	<p>Barras de Apoio a Flexão de Braços "Marinheiro" (par) Auxilia a execução de flexões de braços horizontal. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 diâmetro 1½", espessura do aço de 2mm, manípulos em Polímero de PVC com proteção UV, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% Poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Altura: 0,15m Compr.: 0,46m Largura: 0,15m Peso: 4Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 2,5 x 1,0.</p>	R\$ 1.088,27	
BCD	<p>Bicicleta - Dupla Melhora a resistência aeróbica e a coordenação dos membros inferiores. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 1", 1 ¼", 2 ½" e tubo retangular de 40x20mm, espessura do aço de 2mm, pedal em alumínio com esferas para rolamento, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% Poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, rolamentos de esferas blindados 2RS, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados. Dupla: Altura: 0,84m Compr.: 1,10m Largura: 1,65m Peso: 51,2Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 1,5 x 2,0.</p>	R\$ 6.727,18	

EBA	<p>Espaldar com Barra Alta Giratória Auxílio à flexões de braços vertical e alongamento dos membros superiores, inferiores e tronco. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro ¾", 1" e 3 ½", e tubo quadrado de 50x50mm, espessura do aço de 2mm, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% Poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 proteção, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Altura: 2,37m Compr.: 2,65m Largura: 1,02m Peso: 50Kg - Tipo de Fixação: Cadeirinhas - Área de Utilização (m): 3,5 x 2,0.</p>	R\$ 5.266,06	
EJB	<p>Espaldar com Jogo de Barras Auxílio à flexões de braços vertical e alongamento dos membros superiores. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 1 ¼" e 2 ½", espessura do aço de 2mm, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% Poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 proteção, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Altura: 2,40m Compr.: 3,50m Largura: 0,25m Peso: 65Kg - Tipo de Fixação: Cadeirinhas - Área de Utilização (m): 4,0 x 1,0.</p>	R\$ 5.011,71	
ED	<p>Esquiador - Duplo Melhora a função cardiorrespiratória e a flexibilidade dos membros superiores, inferiores e quadril. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 1", 1 ½" e 2 ½" e tubo retangular de 50x30mm, espessura do aço de 2mm, manípulos em Polímero de PVC com proteção UV, pedaleira em Aço Carbono SAE 1020 na cor prata, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), rolamentos de esferas blindados tipo 2RS, tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes). Duplo: Altura: 1,40m Compr.: 1,20m Largura: 0,90m Peso: 55,5Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 2,0 x 1,5.</p>	R\$ 7.385,80	

<p>GVD</p>	<p>Giro Vertical - Duplo Melhora a flexibilidade das articulações dos ombros. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 1", 2" e 3 ½", espessura do aço de 2mm a 3mm, apoio para as mãos em Esferas de Baquelite, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes). Duplo: Altura: 1,85m Compr.: 0,80m Largura: 0,80m Peso: 20Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 1,5 x 1,5.</p>	<p>R\$ 2.346,67</p>	
<p>GVT</p>	<p>Giro Vertical - Triplo Melhora a flexibilidade das articulações dos ombros. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 1", 2" e 3 ½", espessura do aço de 2mm a 3mm, apoio para as mãos em Esferas de Baquelite, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes). Triplo: Altura: 1,85m Ø 1,10m Peso: 24Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 2,0 x 2,0.</p>	<p>R\$ 4.389,37</p>	
<p>JGD</p>	<p>Jogo de Barras - Duas Alturas Auxílio a flexões de braços vertical e alongamento dos membros superiores. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 1 ¼" e 3 ½", espessura do aço de 2mm, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% Poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 proteção, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Duas Alturas: Altura: 2,37m Compr.: 2,18m Largura: 0,25m Peso: 42,5Kg - Alturas das barras: 2,35m - 2,25m - Tipo de Fixação: Cadeirinhas - Área de Utilização (m): 3,0 x 1,0.</p>	<p>R\$ 3.334,10</p>	

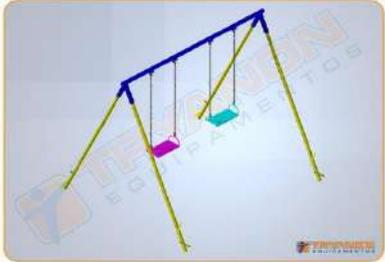
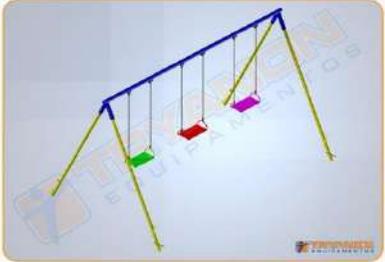
<p>PLL</p>	<p>Paralelas - Dupla Auxilio à flexões de braços vertical fortalecendo principalmente o tríceps. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 1" e 3 ½", espessura do aço de 2mm a 3mm, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Altura: 1,25m Compr.: 1,40m Largura: 0,80m Peso: 24,1Kg - Tipo de Fixação: Cadeirinha - Área de Utilização (m): 2,0 x 1,5.</p>	<p>R\$ 2.489,89</p>	
<p>PLS</p>	<p>Paralelas Tradicional (Standart) Auxilio à flexões de braços vertical fortalecendo principalmente o tríceps. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 2", espessura do aço de 2mm a 3mm, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Altura: 1,23m Compr.: 1,50m Largura: 0,80m Peso: 35,8Kg - Tipo de Fixação: Concretagem - Área de Utilização (m): 2,0 x 1,5.</p>	<p>R\$ 3.252,92</p>	
<p>PES</p>	<p>Passarela de Equilíbrio em S Melhora o equilíbrio e coordenação. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 3 ½" e tubo quadrado de 50x50mm, espessura do aço de 2mm a 3mm, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço para proteção, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Altura: 0,24m Compr.: 2,30m Largura: 0,70m Peso: 20,8Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 3,0 x 1,5.</p>	<p>R\$ 2.782,11</p>	

<p>PER</p>	<p>Passarela de Equilíbrio Reta Melhora o equilíbrio e coordenação. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 3 ½" e tubo quadrado de 50x50mm, espessura do aço de 2mm a 3mm, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço para proteção, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Altura: 0,24m Compr.: 2,80m Largura: 0,25m Peso: 17,1Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 3,0 x 1,0.</p>	<p>R\$ 1.649,65</p>	
<p>PPP</p>	<p>Passarela Passo a Passo Melhora o equilíbrio e coordenação. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 3 ½" e tubo quadrado de 50x50mm, espessura do aço de 2mm a 3mm, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço para proteção, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Altura: 0,24m Compr.: 4,60m Largura: 0,70m Peso: 37,4Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 5,0 x 1,5.</p>	<p>R\$ 2.782,11</p>	
<p>PD</p>	<p>Peitoral - Duplo Fortalece os membros superiores: ombros, braços e peitoral. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 1", 1 ¼", 2", 4" e tubo retangular 50x30mm, espessura do aço de 2mm a 3mm, manípulos em Polímero de PVC com proteção UV, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990) , tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes). Altura: 1,37m Compr.: 1,87m Largura: 0,60m Peso: 42,5Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 2,5 x 1,0.</p>	<p>R\$ 5.704,40</p>	

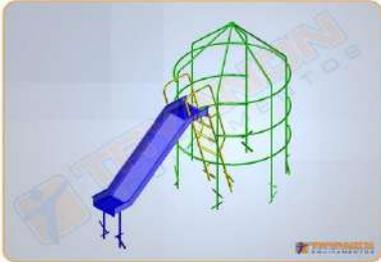
<p>SPD</p>	<p>Simulador de Percurso - Duplo Aumenta a mobilidade dos membros inferiores e melhora a capacidade cardiorrespiratória. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 2", 1 ¼", espessura do aço de 2mm a 3mm, pedaleira em Aço Carbono SAE 1020 na cor prata, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, rolamentos de esferas blindado tipo 2RS com lubrificação permanente, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes). Duplo: Altura: 1,22m Compr.: 1,71m Largura: 0,81m Peso: 55Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 2,0 x 1,5.</p>	<p>R\$ 5.789,39</p>	
<p>SPI</p>	<p>Simulador de Percurso - Individual Aumenta a mobilidade dos membros inferiores e melhora a capacidade cardiorrespiratória. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 2", 1 ¼", espessura do aço de 2mm a 3mm, pedaleira em Aço Carbono SAE 1020 na cor prata, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, rolamentos de esferas blindado tipo 2RS com lubrificação permanente, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes). Individual: Altura: 1,22m Compr.: 0,95m Largura: 0,81m Peso: 33Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 1,5 x 1,5.</p>	<p>R\$ 3.172,91</p>	
<p>SPT</p>	<p>Simulador de Percurso - Triplo Aumenta a mobilidade dos membros inferiores e melhora a capacidade cardiorrespiratória. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 2", 1 ¼", espessura do aço de 2mm a 3mm, pedaleira em Aço Carbono SAE 1020 na cor prata, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, rolamentos de esferas blindado tipo 2RS com lubrificação permanente, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes). Triplo: Altura: 1,22m Compr.: 2,50m Largura: 0,81m Peso: 73Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 3,0 x 1,5.</p>	<p>R\$ 8.818,99</p>	

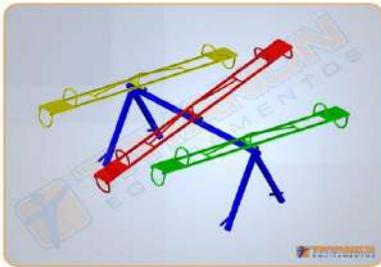
TE	<p>Torre de Escalada Desenvolve a força e coordenação, trabalha os músculos superiores, peitoral, dorsal e braços. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de 1" e 4", espessura do aço de 2mm a 3mm, manípulos em Polímero de PVC com proteção UV, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados. Altura: 2,82m Ø 0,63m Peso: 29,9Kg - Tipo de Fixação: Cadeirinha - Área de Utilização (m): 1,5 x 1,5.</p>	R\$ 2.869,79	
TWD	<p>Twist - Duplo Trabalha os músculos do quadril e cintura, possibilitando a melhoria da articulação do tronco. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 1" e 4", espessura do aço de 2mm a 3mm, manípulos em Polímero de PVC com proteção UV, pedaleira em Aço Carbono SAE 1020 na cor prata, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente e rolamento cônico lubrificado de fábrica, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes). Duplo: Altura: 1,25m Compr.: 1,50m Largura: 0,60m Peso: 28Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 2,0 x 1,5.</p>	R\$ 3.117,63	
TWT	<p>Twist - Triplo Trabalha os músculos do quadril e cintura, possibilitando a melhoria da articulação do tronco. Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 1" e 4", espessura do aço de 2mm a 3mm, manípulos em Polímero de PVC com proteção UV, pedaleira em Aço Carbono SAE 1020 na cor prata, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990), tampões em aço carbono SAE 1020 para proteção, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente e rolamento cônico lubrificado de fábrica, adesivo Alta Performance com especificação dos músculos trabalhados, porcas tipo PARLOCK auto-travante e parafusos zincados (antioxidantes). Triplo: Altura: 1,25m Compr.: 1,50m Largura: 1,50m Peso: 36Kg - Tipo de Fixação: Parabolts - Área de Utilização (m): 2,0 x 2,0.</p>	R\$ 4.097,14	

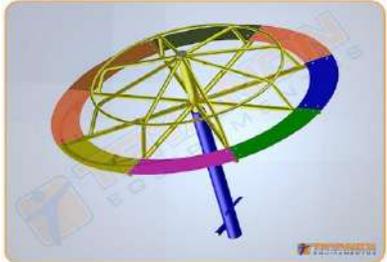
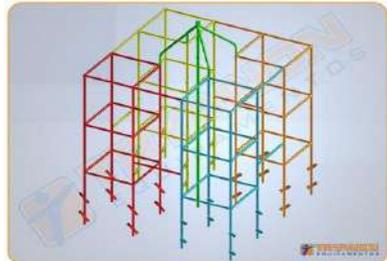
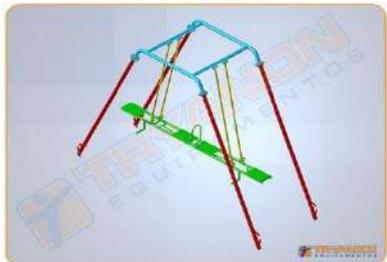
PLAYGROUND

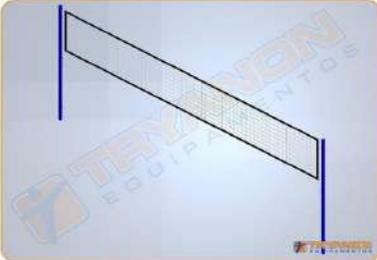
BAL2	<p>Balanço - 2 lugares Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020. Estrutura principal em tubo de diâmetro 2,5", espessura do aço de 2mm, estrutura secundária e acessórios com barra de diâmetro 1/4", espessura das chapas de 3mm, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente, correntes com elos de 25mm galvanizadas, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Fabricados de acordo com a norma ABNT 16071/2012. BAL2 = Altura: 2,00m Compr.: 2,70m Largura: 1,85m Peso: 50Kg - Tipo de Fixação: Concretagem - Área de Utilização (m): 3,2 x 4,0.</p>	R\$ 3.898,55	
BAL3	<p>Balanço - 3 lugares Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020. Estrutura principal em tubo de diâmetro 2,5", espessura do aço de 2mm, estrutura secundária e acessórios com barra de diâmetro 1/4", espessura das chapas de 3mm, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente, correntes com elos de 25mm galvanizadas, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Fabricados de acordo com a norma ABNT 16071/2012. BAL3 = Altura: 2,00m Compr.: 3,70m Largura: 1,85m Peso: 60Kg - Tipo de Fixação: Concretagem - Área de Utilização (m): 4,2 x 4,0.</p>	R\$ 4.652,46	
BAL4	<p>Balanço - 4 lugares Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020. Estrutura principal em tubo de diâmetro 2,5", espessura do aço de 2mm, estrutura secundária e acessórios com barra de diâmetro 1/4", espessura das chapas de 3mm, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente, correntes com elos de 25mm galvanizadas, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Fabricados de acordo com a norma ABNT 16071/2012. BAL4 = Altura: 2,00m Compr.: 5,10m Largura: 1,85m Peso: 100Kg - Tipo de Fixação: Concretagem - Área de Utilização (m): 5,6 x 4,0.</p>	R\$ 6.466,28	

EHB	<p>Escada Horizontal Básica Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020. Estrutura principal em tubo de diâmetro 2", espessura do aço de 2mm, estrutura secundária em tubo de diâmetro 1", pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Fabricados de acordo com a norma ABNT 16071/2012. EHB = Altura: 2,00m Compr.: 3,00m Largura: 0,60m Peso: 68,5Kg - Tipo de Fixação: Concretagem - Área de Utilização (m): 3,5 x 1,0.</p>	R\$ 3.956,75	
EHC	<p>Escada Horizontal Básica em Arco Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020. Estrutura principal em tubo de diâmetro 2", espessura do aço de 2mm, estrutura secundária em tubo de diâmetro 1", pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Fabricados de acordo com a norma ABNT 16071/2012. EHC = Altura: 2,10m Compr.: 3,00m Largura: 0,60m Peso: 69Kg - Tipo de Fixação: Concretagem - Área de Utilização (m): 3,5 x 1,0.</p>	R\$ 4.043,32	
ESC2	<p>Escorregador - 2 Mts Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020. Estrutura principal em tubo de diâmetro 1 1/4", espessura do aço de 2mm, estrutura secundária e acessórios com barra de diâmetro 1", espessura do aço de 1,5mm, espessura das chapas de 2,25mm (#13), pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Fabricados de acordo com a norma ABNT 16071/2012. ESC2 = Altura Total: 1,60m Compr.: 2,10m Largura: 0,50m Peso: 45Kg / Altura Prancha = 1,10m - Tipo de Fixação: Concretagem - Área de Utilização (m): 3,0 x 1,0.</p>	R\$ 3.217,25	
ESC3	<p>Escorregador - 3 Mts Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020. Estrutura principal em tubo de diâmetro 1 1/4", espessura do aço de 2mm, estrutura secundária e acessórios com barra de diâmetro 1", espessura do aço de 1,5mm, espessura das chapas de 2,25mm (#13), pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Fabricados de acordo com a norma ABNT 16071/2012. ESC3 = Altura Total: 2,30m Compr.: 3,10m Largura: 0,50m Peso: 63Kg / Altura Prancha = 1,70m - Tipo de Fixação: Concretagem - Área de Utilização (m): 4,0 x 1,0.</p>	R\$ 4.050,66	

FOG	<p>Foguete Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020. Estrutura principal em tubo de diâmetro 1 ¼”, espessura do aço de 2mm, estrutura secundária e acessórios com tubo de diâmetro 1”, espessura do aço de 2,0mm, espessura das chapas de 2,25mm (#13), 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: 2,80m Ø: 1,60m Peso: 50Kg - Tipo de Fixação: Concretagem - Área de Utilização (m): 2,5 x 4,0.</p>	R\$ 5.575,41	
GAN1	<p>Gangorra - 1 prancha Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020. Estrutura principal em tubo de diâmetro 2,5”, espessura do aço de 2mm, estrutura secundária e acessórios com barra de diâmetro 1”, espessura do aço de 2mm, espessura das chapas de 3mm, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente, correntes com elos de 25mm galvanizadas, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Fabricados de acordo com a norma ABNT 16071/2012. Altura: 0,80m Compr.: 0,70m Largura: 2,50m Peso: 30Kg - Tipo de Fixação: Concretagem - Área de Utilização (m): 1,5 x 4,0.</p>	R\$ 3.300,49	
GAN2	<p>Gangorra - 2 pranchas Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020. Estrutura principal em tubo de diâmetro 2,5”, espessura do aço de 2mm, estrutura secundária e acessórios com barra de diâmetro 1”, espessura do aço de 2mm, espessura das chapas de 3mm, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente, correntes com elos de 25mm galvanizadas, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Fabricados de acordo com a norma ABNT 16071/2012. Altura: 0,80m Compr.: 1,10m Largura: 2,50m Peso: 40Kg - Tipo de Fixação: Concretagem - Área de Utilização (m): 1,5 x 3,0.</p>	R\$ 3.717,22	

GAN3	<p>Gangorra - 3 pranchas Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020. Estrutura principal em tubo de diâmetro 2,5", espessura do aço de 2mm, estrutura secundária e acessórios com barra de diâmetro 1", espessura do aço de 2mm, espessura das chapas de 3mm, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente, correntes com elos de 25mm galvanizadas, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Fabricados de acordo com a norma ABNT 16071/2012. Altura: 0,80m Compr.: 1,80m Largura: 2,50m Peso: 53Kg - Tipo de Fixação: Concretagem - Área de Utilização (m): 2,0 x 3,0.</p>	R\$ 5.050,72	
GAN4	<p>Gangorra - 4 pranchas Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020. Estrutura principal em tubo de diâmetro 2,5", espessura do aço de 2mm, estrutura secundária e acessórios com barra de diâmetro 1", espessura do aço de 2mm, espessura das chapas de 3mm, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente, correntes com elos de 25mm galvanizadas, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Fabricados de acordo com a norma ABNT 16071/2012. Altura: 0,80m Compr.: 2,60m Largura: 2,50m Peso: 70Kg - Tipo de Fixação: Concretagem - Área de Utilização (m): 3,0 x 3,0.</p>	R\$ 5.968,97	
GANP	<p>Gangorra em Pé Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020. Estrutura principal em tubo de diâmetro 2,5", espessura do aço de 2mm, estrutura secundária e acessórios com barra de diâmetro 1", espessura do aço de 2mm, espessura das chapas de 3mm, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente, correntes com elos de 25mm galvanizadas, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% poliéster (conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Parafusos e porcas (zincados) antioxidantes. Fabricados de acordo com a norma ABNT 16071/2012. Altura: 1,50m Compr.: 0,70m Largura: 1,95m Peso: 44Kg - Tipo de Fixação: Concretagem - Área de Utilização (m): 1,5 x 4,0.</p>	R\$ 4.311,46	

GG	<p>Gira Gira - 8 lugares (1,90Ø) Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020. Estrutura principal em tubo de diâmetro 3", espessura do aço de 2mm, estrutura secundária e acessórios com tubo de diâmetro 1", espessura do aço de 1,5mm, espessura das chapas de 1/8mm, rolamentos de esferas blindados tipo 2RS com lubrificação permanente e rolamento cônico lubrificado de fábrica, 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: 1,00m Ø: 1,90m Peso: 60Kg - Tipo de Fixação: Concretagem - Área de Utilização (m): 2,5 x 2,5.</p>	R\$ 7.253,60	
LAB	<p>Labirinto Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020. Estrutura principal em tubo de diâmetro 1 ¼", espessura do aço de 2mm, estrutura secundária em tubo de diâmetro 1", espessura do aço de 2mm, 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: 2,00m Compr.: 1,50m Largura: 1,50m Peso: 87Kg - Tipo de Fixação: Concretagem - Área de Utilização (m): 2,0 x 2,0.</p>	R\$ 5.586,74	
LAM	<p>Lambreta Descrição Técnica: Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020. Estrutura principal em tubo de diâmetro 2,5", espessura do aço de 2mm, estrutura secundária e acessórios com tubo de diâmetro 1", espessura do aço de 2mm, diâmetro 1/4", espessura do aço de 2mm, espessura das chapas de 3mm, 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: 2,35m Compr.: 3,20m Largura: 1,05m Peso: 68Kg - Tipo de Fixação: Concretagem - Área de Utilização (m): 4,2 x 1,5.</p>	R\$ 5.422,62	

TFS	Trave de Futsal (par) - Acompanha rede Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 2.1/2", 1 1/4", com paredes de 2mm, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% Poliéster (Conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Altura: 2.00m Largura: 3,00 Compr.: 0,87m Peso: 30Kg	R\$ 5.583,63	
TV	Trave de Voleibol Simples (par) - Acompanha rede Fabricado com tubos de aço carbono SAE 1020 de diâmetro 3", espessura de 2mm, pintura eletrostática à pó de alta resistência 100% Poliéster (Conforme ABNT - NBR 10443/2008 e NBR 11003/1990). Não contém catraca. Altura: 2.80m Peso: 20Kg	R\$ 2.758,77	

Garantia de 24 meses contra defeitos de fabricação é aqui na TRYANON!

PALETA DE CORES-TRYANON



OBS: Os padrões de cores são ilustrativos, podendo ocorrer variações de tonalidade em relação ao original devido às diferenças de calibragem dos monitores de vídeo.

INFORMAÇÕES COMERCIAIS:

- **Prazo de Entrega:** Até 35 dias úteis contados a partir da aprovação do nosso Pedido de Compra – *(Exceto em orçamentos e promoções com prazos de entrega pré-estipulados e/ou volumes diferenciados de compra – A combinar no caso de locais muito distantes (não inclusos os dias necessários para a viagem) ou que dependam de outro meio de locomoção independente de nosso controle, como balsas, por exemplo);*
- **Modo de Pagamento:** À Combinar;

- **Frete:** Incluso – (Caso o transporte, por opção do destinatário, não for o fornecido pelo fornecedor, a responsabilidade sobre a mercadoria, assim como de contratação da Transportadora e demais procedimentos será totalmente do destinatário --- Todos os produtos fornecidos, para o transporte via transportadoras serão embalados em plástico bolha e não deverão ser empilhados. Caso seja de exigência do transportador outro tipo de embalagem, esta deverá ser providenciada pelo destinatário --- As entregas realizadas na cidade de **São Paulo/SP e Região** onde o acesso ao local dependa da passagem por Áreas de Restrição de Caminhões, ocorrerão entre 22hrs e 04hrs --- Caso seja necessário outro meio de locomoção para chegar ao destino, como balsas, por exemplo, se houver custos, estes serão por conta do destinatário, avulso ao valor destinado ao frete, salvo se for acordado entre as partes, com antecedência à liberação para entrega) ;

COMPROVAMOS NOSSA QUALIDADE:

1 - Comprovação de resultados de ensaios por laudos técnicos emitidos por laboratórios de instituições de terceira parte, associados à ABPTI – Associação Brasileira de Pesquisa Tecnológica, conforme exigências mínimas abaixo:

- a) Fabricação em aço carbono, designação copant 1005 a 1020, conforme a NBR NM 87/Out 2000.**
- b) Tratamento anticorrosivo, tipo camada de fosfatização (banho em fosfato de zinco ou fosfato de ferro).**
- c) Revestimento de tinta 100% (cem por cento) epoxi a pó, curada à aproximadamente 200°C, espessura da camada de tinta de, no mínimo, 60 micrometros de acordo com a NBR 10443/2008.**
- d) Aderência da camada de tinta com resistência mínima “Y0” “X0”, quando ensaiado de acordo com a NBR 11003/Abr 1990.**
- e) Resistência a corrosão por exposição à névoa salina (Salt Spray) de, no mínimo, 800 horas, sem presença de empolamento ou ferrugem, quando ensaiado de acordo com a NBR 8094/83.**

2 - Laudo Técnico de Ergonomia e Biomecânica dos equipamentos, certificado por profissional de Educação Física e/ou Fisioterapia devidamente credenciado em órgão regularizador competente (CREF/CREFITO), devidamente identificado com papel timbrado da empresa fabricante.

3 - Laudo Técnico de Ergonomia e Biomecânica dos equipamentos, certificado por profissional de Engenharia devidamente credenciado em órgão regularizador competente (CREA), devidamente identificado com papel timbrado da empresa fabricante.

4 - Prova de Registro da Pessoa Jurídica no CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do fabricante dos equipamentos, constando o nome do Responsável Técnico de nível superior, na forma da lei.

5 - Certificado (s) de Capacidade Técnica, fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, que comprovem a aptidão da fabricante para desempenho de atividade pertinente.

OUTRAS INFORMAÇÕES:

- **Validade da Proposta:** 30 (trinta) dias (Estes valores podem sofrer alterações sem aviso prévio, principalmente em caso de aumento do custo do aço) ;
- **Impostos:** Inclusos para vendas dentro do Estado de São Paulo (Fora do Estado de São Paulo, devido às particularidades de cada Estado, é de responsabilidade do destinatário/cliente arcar financeiramente com quaisquer tributos exigidos pelo seu Estado, principalmente em relação ao ICMS quanto às diferenças de alíquotas, substituições tributárias, antecipações de impostos, entre outros. Se o destinatário/cliente for Isento de Inscrição Estadual ou pessoa física e este tributo for cobrado pelo órgão competente para o fornecedor, este aguardará ser reembolsada deste tributo pelo destinatário/cliente para efetuar a entrega) ;
- **Marca:** Tryanon (Tryanon Indústria e Comércio de Equipamentos e Materiais Esportivos Eireli EPP - CNPJ: 02.932.891/0001-40 - Insc. Est.: 353.092.729.118) ;
- **Cores:** Disponíveis em diversas cores (vide Paleta de Cores);

- **Instalação:** Por conta do cliente (as peças de fixação acompanham o material juntamente com Manual de Instalação);
- Todos os brinquedos para playground fabricados pela Tryanon estão de acordo com a norma **ABNT 16071/2012**, atendendo todos os requisitos.
- Todos os equipamentos para academia ao ar livre fabricados pela Tryanon estão de acordo com a norma **NBR 16779/2019**, atendendo todos os requisitos;
- Equipamento entregue montado, com exceção de alguns poucos modelos que não podem ser transportados totalmente montados devido às dimensões dos mesmos;
- Para alguns modelos se faz necessária a perfuração de 50 cm (ou mais) do solo para fixação, caso tenha alguma restrição em relação a profundidade, é importante que informe ao orçar;
- Acompanha cadeirinha de sustentação, parabolts, manual de instalação e montagem, termos de garantia, projeto civil em planta baixa e certificado da pintura - teste salt-spray (quando solicitado);
- **Garantia de 24 (vinte e quatro) meses contra defeitos de fabricação;**
- Garantia da pintura de 12 (doze) meses *(em caso de maresia a garantia da pintura será de 06 (seis) meses, exceto se contratado o tratamento adequado – custo adicional)* ;
- Os Equipamentos para Academia ao Ar Livre são permitidos para usuários maiores de 12 anos;
- Recomendamos a obtenção da Placa Orientativa e um instrutor in loco.
- As imagens contidas neste orçamento são de caráter meramente ilustrativo. Reservamo-nos o direito de efetuar alterações técnicas e/ou de design sem aviso prévio, mantendo a qualidade e funcionalidade do produto.

Estes valores e condições são válidos exclusivamente para este orçamento completo.

Para qualquer alteração outro orçamento deverá ser solicitado.

Indaiatuba, 01 de março de 2023.

Gisele Caleffo

Gerente de Vendas - Depto. Comercial / Marketing

☎ (19) 99885-4746 - (19) 3016-4553

comercial@tryanon.ind.br

[Acesse nosso site: www.tryanon.ind.br](http://www.tryanon.ind.br)

02.932.891/0001-40
TRYANON IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS
E MATERIAIS ESPORTIVOS EIRELI - EPP
Rua: Ametista, 69 -
Rec. Campestre Jôia - CEP: 13.347-160
INDAIATUBA - SP



ZIOBER BRASIL LTDA

CNPJ 08.374.053/0001-84, Inscr. 9038689530

RUA ALUIZIO NUNES COSTA, BARRACAO B, 842 - PQ. CIDADE INDUSTRIAL, MARINGA - PR, Telefone: 44 3029-4410, Fax: , Email : bruna@zioberbrasil.com.br, Site: www.zioberbrasil.com.br

Emissão: 06/03/2023 - 09:29:04

TIPO
01 - ORÇAMENTO ÓRGÃO PÚBLICO
NÚMERO / DATA CRIAÇÃO
Z2023/066374 - 06/03/2023
VENDEDOR
SOLAINE

Dados do Cliente

Razão Social/Nome: SECRETARIA MUNIC.DE COORD.GERAL DO PLANEJAM.E GESTA

Endereço: AV GOV.JOSE MALCHER 2110

CNPJ: 14.700.173/0001-27

Bairro: SAO BRAS

Cidade: BELEM-PA

Insc. Estadual: 0

CEP: 66060-000

E-mail:

Fone:

Conheça a Ziober Brasil

A Ziober Brasil, é a empresa pioneira das Academias ao Ar Livre no Brasil. Com início desde 2006, iniciamos a fabricação dos primeiros equipamentos e atualmente temos mais de 50 mil academias espalhadas pelo Brasil e em outros países do exterior.

Somos uma empresa de médio porte e não utilizamos do benefício da Lei 123/2006. Nosso parque fabril possui 12 mil m² e conta com a mais alta tecnologia na fabricação dos nossos produtos. Entre e confira como trabalhamos para levar equipamentos com qualidade e segurança que sua cidade precisa: <https://www.youtube.com/watch?v=YV3FO4SVuj8>

Deste modo, sugerimos que as licitações sejam abertas com a forma de julgamento sendo Global por Lote, agrupando por linhas de produtos para garantir uma padronização e harmonização no local onde serão instalados os equipamentos. Além de garantir: economicidade, agilidade nos processos licitatórios, e segurança jurídica aos órgãos públicos.

Estamos à disposição caso seja solicitado amostra, a fim de se avaliar as características técnicas e aceitabilidade, composição e qualidade dos produtos.

Caso deseje transformar esse arquivo PDF em WORD acesse <https://www.ilovepdf.com/pt>

Conheça a Ziober Brasil

A Ziober Brasil, é a empresa pioneira das Academias ao Ar Livre no Brasil. Com início desde 2006, iniciamos a fabricação dos primeiros equipamentos e atualmente temos mais de 50 mil academias espalhadas pelo Brasil e em outros países do exterior.

Somos uma empresa de médio porte e não utilizamos do benefício da Lei 123/2006. Nosso parque fabril possui 12 mil m² e conta com a mais alta tecnologia na fabricação dos nossos produtos. Entre e confira como trabalhamos para levar equipamentos com qualidade e segurança que sua cidade precisa: <https://www.youtube.com/watch?v=YV3FO4SVuj8>

Deste modo, sugerimos que as licitações sejam abertas com a forma de julgamento sendo Global por Lote, agrupando por linhas de produtos para garantir uma padronização e harmonização no local onde serão instalados os equipamentos. Além de garantir: economicidade, agilidade nos processos licitatórios, e segurança jurídica aos órgãos públicos.

Estamos à disposição caso seja solicitado amostra, a fim de se avaliar as características técnicas e aceitabilidade, composição e qualidade dos produtos.

Caso deseje transformar esse arquivo PDF em WORD acesse <https://www.ilovepdf.com/pt>

Itens						
Produto	Qtd.	Un.	Descrição	Foto	Valor Unit.	Total
004032 Imagens do Produto	200,000	UN	ATI GALV - MULTI EXERCITADOR COM 6 FUNCOES GALVANIZADO		R\$23.360,00	R\$4.672.000,00



Descrição Técnica:

OBJETIVO: Melhora a resistência muscular e fortalece os membros superiores, inferiores e tronco. Alonga e relaxa os ombros.

FUNÇÕES: 1º) Flexor de Pernas; 2º) Extensor de Pernas; 3º) Supino reto Sentado; 4º) Supino inclinado Sentado; 5º) Rotação Vertical Individual; 6º) Puxada Alta.

MATERIAL: Tubos redondo de aço carbono de no mínimo 2 1/2" x 2,00 mm 2" x 2,00 mm; 1 1/2" x 4,25 mm; 1 1/2" x 3,00 mm; 1 1/4" x 3,00 mm, 1 1/2" x 2,00 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) e (55,00 mm x 44,00 mm). Oblongo de no mínimo 20 x 48 x 1,20 mm. Barra maciça 1/4" e 1". Barra chata 1 1/4" x 3/16" e 1/8" x 3/4". Chapas de aço carbono de no mínimo 6,35 mm; 4,75 mm e 3,00 mm.

SOLDA: Tipo MIG.

ACABAMENTOS: Tubos com redução, evitando emendas e proporcionando ergonomia na pegada. Utiliza-se pinos duplos injetados, todos rolamentados (rolamentos de dupla blindagem). Batentes redondos de borracha flexível (53mm x 30mm). Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Parafusos, arruelas e porcas fixadoras em inox. 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.

REVESTIMENTO: Aplicação de zinco nas estruturas de aço através do processo de imersão a quente (galvanização a fogo).

FORMA DE FIXAÇÃO: Chumbador parabol de no mínimo 3/8" x 2 1/2".

GARANTIA: 12 meses sob defeitos de fabricação.

PESO MÁXIMO RECOMENDADO POR USUÁRIO: 150 Kg

CAPACIDADE MÁXIMA DE USUARIO: 4

FAIXA ETÁRIA: Acima de 12 anos

004035	50,000	UN	ATI GALV - SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO GALVANIZADO		R\$13.070,00	R\$653.500,00
--------	--------	----	---	---	--------------	---------------

Imagens do Produto



Descrição Técnica:

OBJETIVO: Melhora a capacidade cardiorrespiratória e cardiovascular, equilíbrio e a resistência muscular dos membros inferiores.

MATERIAL: Tubos redondo de aço carbono de no mínimo 2 1/2" x 2,00 mm; 2" x 2,00 mm; 1 1/2" x 1,50 mm. Tubo de aço carbono trefilado SCHEDULE 80 (73,00 mm x 58,98 mm). Barra mecânica maciça de no mínimo 1 1/4". Chapas de aço carbono de no mínimo 3,00 mm.

SOLDA: Tipo MIG.

ACABAMENTOS: Utiliza-se rolamentos blindados. Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 2" com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo, acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Pisantes confeccionados em plástico (injetado). Parafusos, arruelas e

porcas fixadoras em inox. 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.

REVESTIMENTO: Aplicação de zinco nas estruturas de aço através do processo de imersão a quente (galvanização a fogo).

FORMA DE FIXAÇÃO: Chumbador parabolt de no mínimo 3/8" x 2 1/2" em inox.

GARANTIA: 12 meses sob defeitos de fabricação.

PESO MÁXIMO RECOMENDADO POR USUÁRIO: 130 KG

CAPACIDADE MÁXIMA DE USUARIO: 2

FAIXA ETÁRIA: Acima de 12 anos.

004036	50,000	UN	ATI GALV - ESQUI DUPLO GALVANIZADO		R\$15.800,00	R\$790.000,00
--------	--------	----	------------------------------------	---	--------------	---------------

Imagens do Produto



Descrição Técnica:

OBJETIVO: Melhora a capacidade cardiorrespiratória e cardiovascular, equilíbrio e coordenação motora.

MATERIAL: Tubos redondo de aço carbono de no mínimo 2 1/2" x 2,00 mm; 1 1/2" x 3,00 mm; 1 1/2" x 1,50 mm e 1" x 1,20 mm. Tubo de aço carbono trefilado SCHEDULE 80 (60,30 mm x 49,22 mm). Metalão 30 x 50 x 1,50 mm. Chapas de aço carbono de no mínimo 3,00 mm e 1,90 mm.

SOLDA: Tipo MIG.

ACABAMENTOS: Utiliza-se pinos todos rolamentados (rolamentos de dupla blindagem). Batentes redondos de borracha flexível (53mm x 30mm). Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 2", com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Pisantes confeccionados em plástico (injetado). Parafusos, arruelas e porcas fixadoras em inox. Bucha acetala. 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.

REVESTIMENTO: Aplicação de zinco nas estruturas de aço através do processo de imersão a quente (galvanização a fogo).

FORMA DE FIXAÇÃO: Chumbador parabolt de no mínimo 3/8" x 2 1/2" em inox.

GARANTIA: 12 meses sob defeitos de fabricação.

PESO MÁXIMO RECOMENDADO POR USUÁRIO: 120 Kg

CAPACIDADE MÁXIMA DE USUARIO: 2

FAIXA ETÁRIA: Acima de 12 anos.

004034	50,000	UN	ATI GALV - PRESSAO DE PERNAS DUPLO GALVANIZADO		R\$8.450,00	R\$422.500,00
--------	--------	----	--	---	-------------	---------------

Imagens do Produto



Descrição Técnica:

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 de no mínimo 4,75 mm.

SOLDA: Tipo MIG.

ACABAMENTOS: Utiliza-se pinos duplos injetados, todos rolamentados (rolamentos de dupla blindagem). Batentes redondos de borracha flexível (53mm x 30mm). Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3 1/2" e 2", ambas com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Banco e encosto confeccionados em chapa de aço carbono em estampagem profunda e fundida com borracha, através do processo de vulcanização (borracha vulcanizada) com dimensões mínimas de 335 mm x 315 mm com bordas arredondadas. Parafusos, arruelas e porcas fixadoras em aço inox. 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.

REVESTIMENTO: Aplicação de zinco nas estruturas de aço através do processo de imersão a quente (galvanização a fogo).

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, arruelas e porcas fixadoras zincados.

GARANTIA: 12 meses sob defeitos de fabricação. 3 meses sob defeitos de pintura.

PESO MÁXIMO RECOMENDADO POR USUÁRIO: 120 Kg

CAPACIDADE MÁXIMA DE USUARIO: 2

FAIXA ETÁRIA: Acima de 12 anos.

010496	50,000	UN	ATI GALV - PEITORAL COM PUXADOR ART. SUPERIOR GALVANIZADO		R\$17.270,00	R\$863.500,00
--------	--------	----	---	---	--------------	---------------

Imagens do Produto



Descrição Técnica:

OBJETIVO: Fortalece, alonga, e aumenta a flexibilidade dos membros superiores.

MATERIAL: Tubos redondo de aço carbono de no mínimo 4 1/2" x 2,00 mm; 3 1/2" x 2,00 mm; 2" x 2,00 mm; 1 1/2" x 4,25 mm; 1 1/2" x 2,00 mm. Chapas de aço carbono de no mínimo 6,35 mm; 4,75 mm e 2,00 mm.

SOLDA: Tipo MIG.

ACABAMENTOS: Sistema de bucha com limitação, eliminando aprisionamento de membros. Utiliza-se rolamentos de dupla blindagem. 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 confeccionados em chapa de aço carbono em estampagem profunda e fundida com borracha, através do processo de vulcanização (borracha vulcanizada) com dimensões mínimas de 335 mm x 315 mm com bordas arredondadas. Parafusos, arruelas e porcas

fixadoras inox. 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 termoendurecível colorido.

REVESTIMENTO: Aplicação de zinco nas estruturas de aço através do processo de imersão a quente (galvanização a fogo).

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 POR USUÁRIO: 120 Kg

CAPACIDADE MÁXIMA DE USUARIO: 2

FAIXA ETÁRIA: Acima de 12 anos.

006351	50,000	UN	ATI GALV - SIMULADOR DE REMO DUPLO GALVANIZADO		R\$13.280,00	R\$664.000,00
--------	--------	----	--	---	--------------	---------------

Imagens do Produto



Descrição Técnica:

OBJETIVO: Aumenta a resistência muscular e fortalece as costas.

MATERIAL: Tubos redondo de aço carbono de no mínimo; 2 1/2" x 2,00 mm; 2" x 2,00 mm; 1 1/2" x 4,25 mm; 1 1/2" x 2,00 mm e 1 1/2" 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 3,75 mm; 3,00 mm.

SOLDA: Tipo MIG.

ACABAMENTOS: Tubos com redução, evitando emendas e proporcionando ergonomia na pegada. Utiliza-se pinos duplos injetados, todos rolamentados (rolamentos de dupla blindagem). Batentes redondos de borracha flexível (53mm x 30mm). Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 2", com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Banco e encosto confeccionados em chapa de aço carbono em estampagem profunda e fundida com borracha, através do processo de vulcanização (borracha vulcanizada) com dimensões mínimas de 335 mm x 315 mm com bordas arredondadas. Parafusos, arruelas e porcas fixadoras em inox. 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 termoendurecível colorido.

REVESTIMENTO: Aplicação de zinco nas estruturas de aço através do processo de imersão a quente (galvanização a fogo).

FORMA DE FIXAÇÃO: Chumbador parabolt de no mínimo 3/8" x 2 1/2" em aço inox.

GARANTIA: 12 meses sob defeitos de fabricação. 3 meses sob defeitos de pintura.

PESO MÁXIMO RECOMENDADO POR USUÁRIO: 120 Kg

CAPACIDADE MÁXIMA DE USUARIO: 2

FAIXA ETÁRIA: Acima de 12 anos.

004037	50,000	UN	ATI GALV - ROTACAO VERTICAL DUPLO GALVANIZADO		R\$4.880,00	R\$244.000,00
--------	--------	----	---	---	-------------	---------------

Imagens do Produto



Descrição Técnica:

OBJETIVO: Aumenta a flexibilidade e mobilidade da articulação dos ombros.

MATERIAL: Tubos redondo de aço carbono de no mínimo 3 1/2" x 2,00 mm; 2" x 2,00 mm; 1" x 1,50 mm e barra chata 1/8 x 3/4. Tubo de aço carbono treilado 55 mm x 44 mm. Barra redonda mecânico de no mínimo 1". Chapas de aço carbono de no mínimo 6,35 mm.

SOLDA: Tipo MIG.

ACABAMENTOS: Utiliza-se pinos, todos rolamentados (rolamentos de dupla blindagem). Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3 1/2", com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Parafusos, arruelas e porcas fixadoras em aço inox. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação com identificação, instruções de utilização e dados da fabricante.

PINTURA: Tratamento com banho submerso a base de fosfato. Aplicação do revestimento de zinco nas estruturas de aço através de imersão a quente (galvanização a fogo). 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 treilado de no mínimo 3/8", parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras.

GARANTIA: 12 meses sob defeitos de fabricação.

PESO MÁXIMO RECOMENDADO POR USUÁRIO: 120 Kg

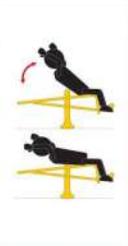
CAPACIDADE MÁXIMA DE USUARIO: 2

FAIXA ETÁRIA: Acima de 12 anos.

006373	50,000	UN	ATI GALV - ABDOMINAL DUPLO GALVANIZADO		R\$11.600,00	R\$580.000,00
--------	--------	----	--	---	--------------	---------------

Imagens do Produto



<p>ABDOMINAL DUPLO</p> 	
<p>IDADE</p>  <p>PROIBIDO PARA MENORES DE 12 ANOS</p>	<p>CAPACIDADE</p>  <p>2 USUÁRIOS SIMULTÂNEOS</p>
<p>PESO</p>  <p>120kg POR USUÁRIO</p>	<p>FIXAÇÃO</p>  <p>CHUMBADOR</p>

Descrição Técnica:

OBJETIVO: Fortalece a musculatura do abdômen.

MATERIAL: Tubos redondo de aço carbono de no mínimo 3 1/2" x 3,75 mm; 2" x 2,00 mm; 1 1/2" x 1,50 mm. Oblongo de no mínimo 20 x 48 x 1,20 mm. Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm.

SOLDA: Tipo MIG.

ACABAMENTOS: 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. Parafusos, arruelas e porcas fixadoras em inox. 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.

REVESTIMENTO: Aplicação de zinco nas estruturas de aço através do processo de imersão a quente (galvanização a fogo)

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 ¼" e arruela zincada de no mínimo 5/8", hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8", parafusos, arruelas e porcas fixadoras zincados.

GARANTIA: 12 meses sob defeitos de fabricação. 3 meses sob defeitos de pintura.

PESO MÁXIMO RECOMENDADO POR USUÁRIO: 200 Kg

CAPACIDADE MÁXIMA DE USUARIO: 2

FAIXA ETÁRIA: Acima de 12 anos.

007977	50,000	UN	ATI GALV - CADEIRA BIKE DUPLA GALVANIZADO		R\$13.910,00	R\$695.500,00
--------	--------	----	---	--	--------------	---------------

Descrição Técnica:

006374	50,000	UN	ATI GALV - PARALELA DUPLA GALVANIZADO		R\$9.290,00	R\$464.500,00
--------	--------	----	---------------------------------------	---	-------------	---------------

Imagens do Produto



Descrição Técnica:

OBJETIVO: Fortalece os músculos da região clavicular, peitoral, tríceps e antebraço.

MATERIAL: Tubos redondo de aço carbono de no mínimo 3 ½" x 2,00 mm; 1 ½" x 1,50 mm. Chapas de aço carbono de no mínimo 6,35 mm.

SOLDA: Tipo MIG.

ACABAMENTOS: 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, arruelas e porcas fixadoras zincadas. 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.

REVESTIMENTO: Aplicação de zinco nas estruturas de aço através do processo de imersão a quente (galvanização a fogo).

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 ¼" 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 POR USUÁRIO: 120 Kg

CAPACIDADE MÁXIMA DE USUARIO: 2 usuários

FAIXA ETÁRIA: Acima de 12 anos.

008005	50,000	UN	ATI GALV - JOGO DE BARRAS GALVANIZADO		R\$10.130,00	R\$506.500,00
--------	--------	----	---------------------------------------	---	--------------	---------------

Imagens do Produto



Descrição Técnica:

OBJETIVO: Aumenta a resistência muscular e fortalece os membros superiores e tronco.

MATERIAL: Tubos redondo de aço carbono de no mínimo 3 1/2" x 2,00 mm; 1 1/2" x 1,50 mm. Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm. Barra chata de 1 1/4" x 3/16".

SOLDA: Tipo MIG.

ACABAMENTOS: 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, 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.

REVESTIMENTO: Aplicação de zinco nas estruturas de aço através do processo de imersão a quente (galvanização a fogo).

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: 150 kg por usuário

CAPACIDADE MÁXIMA DE USUARIO: 3

FAIXA ETÁRIA: Acima de 12 anos.

005047	50,000	UN	ATI GALV - TWISTH TRIPLO GALVANIZADO		R\$17.270,00	R\$863.500,00
--------	--------	----	--------------------------------------	--	--------------	---------------

Imagens do Produto



Descrição Técnica:

005505	50,000	UN	APC GALV - REMADA GALVANIZADO		R\$8.660,00	R\$433.000,00
--------	--------	----	-------------------------------	--	-------------	---------------

Imagens do Produto



Descrição Técnica:

OBJETIVO: Aumenta a resistência muscular das costas.

MATERIAL: Tubos redondo de aço carbono de no mínimo 2 1/2" x 2,00 mm 2" x 2,00 mm; 1 1/2" x 3,00 mm; 1 1/2" x 1,50 mm e 1" x 1,50 mm. Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm e 3,00 mm.

SOLDA: Tipo MIG.

ACABAMENTOS: Batentes redondos de borracha flexível (53mm x 30mm). 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. Parafusos, arruelas e porcas fixadoras em inox. Bucha acetil. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação com identificação, instruções de utilização e dados da fabricante.

REVESTIMENTO: Aplicação de zinco nas estruturas de aço através do processo de imersão a quente (galvanização a fogo).

PINTURA: Tratamento com banho submerso a base de fosfato. Sistema de deposição de pó eletrostático com película protetiva de resina de poliéster termoendurecível colorido.

FORMA DE FIXAÇÃO: Chumbador parabol de no mínimo 3/8" x 2 1/2".

GARANTIA: 12 meses sob defeitos de fabricação. 03 meses sob pintura.

PESO MÁXIMO RECOMENDADO POR USUÁRIO: 120 Kg

CAPACIDADE MÁXIMA DE USUARIO: 1

FAIXA ETÁRIA: Acima de 12 anos.

005502	50,000	UN	APC GALV - PUXADA ALTA GALVANIZADO		R\$6.980,00	R\$349.000,00
--------	--------	----	------------------------------------	---	-------------	---------------

Imagens do Produto



Descrição Técnica:

OBJETIVO: Aumenta a resistência muscular das costas.

MATERIAL: Tubos redondo de aço carbono de no mínimo 3 1/2" x 2,00 mm, 1 1/2" x 4,25 mm, 1 1/2" x 3,00 mm, 1 1/2" x 1,50 mm e 1" x 1,50 mm. Chapas de aço carbono de no mínimo 9,50mm, 6,35 mm; 3,00 mm e 2,00 mm.

SOLDA: Tipo MIG.

ACABAMENTOS: Utiliza-se rolamentos de dupla blindagem. Batentes redondos de borracha flexível (53mm x 30mm). 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. Parafusos, arruelas e porcas fixadoras em inox. Bucha acetil. 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 termoendurecível colorido.

REVESTIMENTO: Aplicação de zinco nas estruturas de aço através do processo de imersão a quente (galvanização a fogo).

FORMA DE FIXAÇÃO: Chumbador parabolt de no mínimo ½" x 3" em inox.

GARANTIA: 12 meses sob defeitos de fabricação. 3 meses sob defeitos de pintura.

PESO MÁXIMO RECOMENDADO POR USUÁRIO: 120 Kg

CAPACIDADE MÁXIMA DE USUARIO: 1

FAIXA ETÁRIA: Acima de 12 anos.

005519	50,000	UN	APC GALV - ROTACAO VERTICAL COM DUPLA DIAGONAL INCLINADA GALVANIZADO		R\$6.560,00	R\$328.000,00
--------	--------	----	--	---	-------------	---------------

Imagens do Produto



Descrição Técnica:

OBJETIVO: Melhora a flexibilidade e mobilidade da articulação dos ombros e promove aquecimento dos membros superiores

MATERIAL: Tubos redondo de aço carbono de no mínimo 3 ½" x 2,00 mm; 2" x 2,00 mm; 1" x 1,50 e ¾" X 1,20 mm. Tubo de aço carbono trefilado (55,00 x 44,00 mm). Barra maciça 1". Chapas de aço carbono de no mínimo 6,35 mm e 3,75 mm.

SOLDA: Tipo MIG.

ACABAMENTOS: Utiliza-se pinos todos rolamentados (rolamentos de dupla blindagem). 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, arruelas e porcas fixadoras zincadas. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação com identificação, instruções de utilização e dados da fabricante.

REVESTIMENTO: Aplicação de zinco nas estruturas de aço através do processo de imersão a quente (galvanização a fogo).

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 ½".

GARANTIA: 12 meses sob defeitos de fabricação. 03 meses sob pintura.

PESO MÁXIMO RECOMENDADO POR USUÁRIO: 120 Kg

CAPACIDADE MÁXIMA DE USUARIO: 2

FAIXA ETÁRIA: Acima de 12 anos.

011732	50,000	UN	PLAY GALV - GIRA GIRA 8 LUGARES GALVANIZADO		R\$6.980,00	R\$349.000,00
--------	--------	----	---	---	-------------	---------------

Imagens do Produto



Descrição Técnica:

OBJETIVO: Trabalha muito

REL1801 - Desenvolvido por: www.commandperfect.com.br

segurança emocional e física, equilíbrio, coordenação motora e força para aprender a girar e ter controle do corpo enquanto estiver em movimento. Promover a interatividade e aprender a respeitar o limite dos colegas ao lado.

MATERIAL: Tubos redondo de aço carbono de no mínimo 3 ½" x 3,00 mm, 2" x 4,75 mm, 2" x 1,50 mm, 1" x 1,50 mm e 3/4" x 1,20 mm. Tubo SCHEDULE 40 (88,9 x 77,9). Barra chata 1/8" x 3/4". Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm e 3,00 mm. Equipamento com processo de zincagem por imersão a quente (galvanização a fogo).

SOLDA: Tipo MIG.

ACABAMENTOS: Rolamentos cônicos e esféricos. Parafuso, arruelas e porcas fixadoras zincadas. Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3 ½" e 2", com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Acabamento em plástico injetado e/ou emborrachado. 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.

Equipamento fabricado de acordo com a norma da ABNT NBR 16071:2021.

FORMA DE FIXAÇÃO: Aterramento.

GARANTIA: 12 meses sob defeitos de fabricação. Garantia de pintura 3 meses sob defeitos de fabricação.

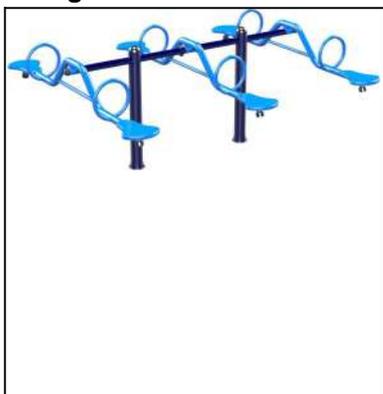
PESO MÁXIMO RECOMENDADO POR USUÁRIO: 70 Kg

CAPACIDADE MÁXIMA DE USUÁRIO: 8

FAIXA ETÁRIA: Acima de 5 anos.

012706	50,000	UN	PLAY GALV - GANGORRA 3 PRANCHAS GALVANIZADO		R\$7.610,00	R\$380.500,00
--------	--------	----	---	---	-------------	---------------

Imagens do Produto



Descrição Técnica:

OBJETIVO: Promove fortalecimento das pernas e ensina a administrar a própria força em parceria com o amigo. Aqui, a inter-relação é bem importante, pois a brincadeira só acontece na parceria, que precisa ser negociada e administrada para chegar ao tempo e intensidade dos movimentos ideais.

MATERIAL: Tubos redondo de aço carbono de no mínimo 3 ½" x 2,00 mm, 2" x 3,00 mm, 2" x 2,00 mm, 1 ¾" x 2,00mm e 1" x 1,50 mm. Chapas de aço carbono de no mínimo 3,75 mm, 3,00 mm e 1,90 mm. Equipamento com processo de zincagem por imersão a quente (galvanização a fogo).

SOLDA: Tipo MIG.

ACABAMENTOS: Batentes redondos de borracha flexível (53mm x 30mm). Parafuso, arruelas e porcas fixadoras em aço inox. Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3 ½" e 2", com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Acabamento em plástico injetado e/ou emborrachado. Assento emborrachado (vulcanizado). Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação com identificação, instruções de utilização e dados da fabricante.

PINTURA: Tratamento com banho submerso a base de fosfato. Aplicação do revestimento de zinco nas estruturas de aço através de imersão a quente (galvanização a fogo). Sistema de deposição de pó eletrostático com película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido.

Equipamento fabricado de acordo com a norma da ABNT NBR 16071:2021.

FORMA DE FIXAÇÃO: Aterramento.

GARANTIA: 12 meses sob defeitos de fabricação. Garantia de pintura 3 meses sob defeitos de fabricação.

PESO MÁXIMO RECOMENDADO POR USUÁRIO: 80 Kg

CAPACIDADE MÁXIMA DE USUÁRIO: 6

FAIXA ETÁRIA: Acima de 5 anos.

007019	50,000	UN	API GALV - GANGORRA EM PE EQUILIBRISTA GALVANIZADO		R\$10.340,00	R\$517.000,00
--------	--------	----	--	---	--------------	---------------

Imagens do Produto



Descrição Técnica:

OBJETIVO: Trabalha o equilíbrio e promove interação e facilita a cooperação entre as crianças.

MATERIAL: Tubos redondo de aço carbono de no mínimo 3 1/2" x 2,00 mm; 2" x 2,00 mm; 1 1/2" x 1,50 mm. Tubo de aço carbono treilado SCHEDULE 80 (73,00 mm x 58,98 mm). Barra maciça de 1 1/4". Chapas de aço carbono de no mínimo 6,35 mm e 4,75 mm.

SOLDA: Tipo MIG.

ACABAMENTOS: Utiliza-se pinos, todos rolamentados (rolamentos de dupla blindagem). 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. Parafusos, arruelas e porcas fixadoras em aço inox.

Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação com identificação, instruções de utilização e dados da fabricante.

PINTURA: Tratamento com banho submerso a base de fosfato. Aplicação do revestimento de zinco nas estruturas de aço através de imersão a quente (galvanização a fogo). 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 treilado de no mínimo 3/8", parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras.

GARANTIA: 12 meses sob defeitos de fabricação.

PESO MÁXIMO RECOMENDADO POR USUÁRIO: 80 Kg

CAPACIDADE MÁXIMA DE USUÁRIO: 2

FAIXA ETÁRIA: Acima de 5 anos.

012705	50,000	UN	PLAY GALV - BALANCO 3 LUGARES GALVANIZADO		R\$17.270,00	R\$863.500,00
--------	--------	----	---	---	--------------	---------------

Imagens do Produto



Descrição Técnica:

OBJETIVO: Trabalha muito segurança emocional e física, equilíbrio, coordenação motora para aprender a se balançar sozinho e o controle do próprio corpo.

MATERIAL: Tubos redondo de aço carbono de no mínimo 2" x 3,00 mm, 2" X 2,00 mm, 1 1/2" x 4,25 mm, 1" x 2,00 mm. Barra chata de no mínimo 1 1/4" x 3/16". Chapa aço carbono de no mínimo 4,75 mm. Equipamento com processo de zincagem por imersão a quente (galvanização a fogo).

SOLDA: Tipo MIG.

ACABAMENTOS: Rolamentos para articulação blindados. Correntes em aço zincado. Parafuso, arruelas e porcas fixadoras zincadas. Acabamento em plástico injetado e/ou emborrachado. Assento emborrachado (vulcanizado). 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.

Equipamento fabricado de acordo com a norma da ABNT NBR 16071:2021.

FORMA DE FIXAÇÃO: Aterramento.
 GARANTIA: 12 meses sob defeitos de fabricação. Garantia de pintura 3 meses sob defeitos de fabricação.
 PESO MÁXIMO RECOMENDADO: 75 kg por assento
 CAPACIDADE MÁXIMA DE USUÁRIO: 3
 FAIXA ETÁRIA: Acima de 5 anos.

011082	50,000	UN	PLAY - ESCORREGADOR 2M		R\$1.940,00	R\$97.000,00
--------	--------	----	------------------------	---	-------------	--------------

Imagens do Produto



Descrição Técnica:

OBJETIVO: Importante para a criança trabalhar posicionamento do espaço, para aprender a superar o medo e aprender a cair.

MATERIAL: Tubos redondo de aço carbono de no mínimo 1" x 1,50 mm. Chapas de aço carbono de no mínimo 3,00 mm e 1,20 mm.

SOLDA: Tipo MIG.

ACABAMENTOS: Parafuso, arruelas e porcas fixadoras zincadas. Acabamento em plástico injetado e/ou emborrachado 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.

Equipamento fabricado de acordo com a norma da ABNT NBR 16071:2021.

FORMA DE FIXAÇÃO: Aterramento.
 GARANTIA: 12 meses sob defeitos de fabricação.
 PESO MÁXIMO RECOMENDADO POR USUÁRIO: 80 Kg
 CAPACIDADE MÁXIMA DE USUÁRIO: 2
 FAIXA ETÁRIA: Acima de 5 anos.

024491	50,000	UN	PLAY GALV - LABIRINTO (TREPA TREPA) GALVANIZADO		R\$17.690,00	R\$884.500,00
--------	--------	----	---	---	--------------	---------------

Imagens do Produto



Descrição Técnica:

OBJETIVO: Trabalha muito segurança emocional e física, equilíbrio, coordenação motora e força para subir ao topo, de forma estratégica para escorregar ao tubo central.

MATERIAL: Tubos redondo de aço carbono de no mínimo 2" x 2,00 mm, 1" x 1.50 mm. Equipamento com processo de zincagem por imersão a quente (galvanização a fogo).

SOLDA: Tipo MIG.

ACABAMENTOS: Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 2". 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 term endurecível colorido.

Equipamento fabricado de acordo com a norma da ABNT NBR 16071:2021.

FORMA DE FIXAÇÃO: Aterramento.

GARANTIA: 12 meses sob defeitos de fabricação. Garantia de pintura 3 meses sob defeitos de fabricação.

PESO MÁXIMO RECOMENDADO POR USUÁRIO: 80 Kg

CAPACIDADE MÁXIMA DE USUÁRIO: 6

FAIXA ETÁRIA: Acima de 7 anos.

012779	50,000	UN	APC GALV - BALANCO CADEIRANTE ADULTO GALVANIZADO		R\$51.990,00	R\$2.599.500,00
--------	--------	----	--	---	--------------	-----------------

Imagens do Produto



Descrição Técnica:

OBJETIVO: Destinado a todos os usuários de cadeira de rodas. Pode ser usado por crianças, jovens e adultos e o cadeirante não precisa de auxílio de outra pessoa para usar o equipamento. É um produto seguro pois possui proteção nas junções da base, sistema de amortecimento que evita movimentos bruscos e trava da plataforma para entrada e saída segura do usuário. Proporciona diversão e inclusão social a todos

MATERIAL: Tubos redondo de aço carbono de no mínimo 3 1/2" x 2,00 mm; 2 1/2" x 2,00 mm 1 1/2" x 1,50 mm; 1" x 1,50 mm e 3/4" x 1,20 mm. Tubo de aço carbono trefilado SCHEDULE 80 (60,30 mm x 49,22 mm). Barra maciça 1 1/4". Chapas de aço carbono de no mínimo 6,35 mm; 4,75 mm e 0,90 mm. Chapas antiderrapante de alumínio de no mínimo 2,70 mm.

SOLDA: Tipo MIG.

ACABAMENTOS: Utiliza-se pinos, todos rolamentados (rolamentos de dupla blindagem). Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 2 1/2", com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Amortecedor a gás. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Parafusos, arruelas e porcas fixadoras zincadas. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação com identificação, instruções de utilização e dados da fabricante. Rampa articulável com sistema de travas de segurança e amortecedor a gás

REVESTIMENTO: Aplicação de zinco nas estruturas de aço através do processo de imersão a quente (galvanização a fogo).

PINTURA: Tratamento com banho submerso a base de fosfato. Sistema de deposição de pó eletrostático com película protetiva de resina de poliéster term endurecível colorido.

FORMA DE FIXAÇÃO: Chumbador parabol de no mínimo 1/2" x 2 1/2".

GARANTIA: 12 meses sob defeitos de fabricação. 03 meses sob pintura.

PESO MÁXIMO RECOMENDADO POR USUÁRIO: 200 Kg

CAPACIDADE MÁXIMA DE USUARIO: 1

FAIXA ETÁRIA: Acima de 7 anos. Acompanhado de um adulto

036697	50,000	UN	ADAPTA GALV - CARROSSEL 4 LUGARES GALVANIZADO		R\$78.330,00	R\$3.916.500,00
--------	--------	----	---	--	--------------	-----------------

Descrição Técnica:

OBJETIVO: Proporciona diversão e exercício. Além da atividade lúdica e física, o brinquedo oferece a oportunidade de inclusão social pois conta com dois espaços para crianças cadeirantes e dois assentos para não cadeirantes onde até quatro crianças podem se acomodar e girar o brinquedo.

MATERIAL: Tubos redondo de aço carbono de no mínimo 5" x 2,00 mm, 2" x 5,50 mm, 2" x 3,00 mm, 2" x 2,00 mm, 1 ¼" x 3,00 mm, 1 ½" x 3,00 mm, 1 ½" x 1,50, 1" x 1,50 mm. Metalão 50 x 70 x 3,00 mm. Chapas de aço carbono com no mínimo 2 mm, 3.75 mm, 4.75 mm, 6.35 mm. Chapa antiderrapante de alumínio antiderrapante de no mínimo 2,70 mm.

SOLDA: Tipo MIG.

ACABAMENTOS: Tampão embutido interno em plástico injetado de acabamento esférico e proteção UV. Assento e encosto confeccionados em chapa de aço carbono estampada e fundida com borracha, através do processo de vulcanização (borracha vulcanizada) com dimensões de no mínimo 335mm x 315mm. Porcas e Parafusos em aço zincado. Rolamentos com dupla blindagem. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação com identificação dos grupos musculares, instruções de utilização e dados da fabricante. Fitas adesivas antiderrapantes. Batentes de borracha (vulcanizada), esferas de proteção para flanges. Sombrite para proteção ao sol. Travas articuláveis para acessos dos cadeirantes.

REVESTIMENTO: Aplicação de zinco nas estruturas de aço através do processo de imersão a quente (galvanização a fogo).

PINTURA: Tratamento com banho submerso a base de fosfato. Sistema de deposição de pó eletrostático com película protetiva de resina de poliéster termoendurecível colorido.

FORMA DE FIXAÇÃO: Parabolt de no mínimo 1/2 x 2 1/2.

GARANTIA: 12 meses sob defeitos de fabricação. 03 meses sob defeitos de pintura.

PESO MÁXIMO RECOMENDADO: 300 kg.

FAIXA ETÁRIA: Acima de 07 anos.

Totalização

Total Itens	%	Desc. Geral	Tot. Liq.	Desp. Dest	Frete	Seguro	IPi	ICMS ST	ICMS Des.	Total AC
22.137.000,00	0,00	0,00	22.137.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22.137.000,00

Total Geral: 22.137.000,00

Condições Comerciais

Condição de Pagamento: 30 DIAS

Nº Pedido de Compra:

Tipo de Documento:

Nota Fiscal Antecipada: Não

Prazos e Condições

Prazos e Condições:

- Validade da proposta: 60 dias após emissão
- Prazo de Entrega: 30 dias;
- Prazo de Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação;
- Frete incluso (condicionado as quantidades para este orçamento, caso haja alterações nas quantidades, avise-nos para novo orçamento)

Montagem e Instalação:

- Os equipamentos da Ziober Brasil são entregues montados, com eventuais exceções alguns itens são desmontados para facilitar o transporte. A montagem destes no local, será de responsabilidade do cliente, onde será disponibilizado manual de montagem;

- Manual de instalação acompanha o produto. Instalação por conta do cliente;

- A instalação dos produtos será realizada através de Parabolt, Chumbador ou Aterramento.

*Parabolt: é necessário uma base de concreto com no mínimo 10 cm de altura;

**Chumbador: é necessário uma fundação.

***Aterramento: é necessário a concretagem das bases.

Da Proposta

Pensando sempre em uma qualificação técnica que define parâmetros do objeto a ser comprado, informamos que nossa proposta atende os seguintes requisitos, e como fabricantes possuímos:

- 1) Do fabricante: Catálogo técnico, original, próprio do fabricante contendo: ilustrações ou fotografias, desenho industrial, dimensões, massa (peso), marca, modelo e especificações técnicas dos equipamentos, sem deixar qualquer dúvida por ocasião da análise técnica e informações necessárias para avaliar se o equipamento ofertado atende as exigências do edital, acompanhado do manual de instalação e por 04 (quatro) formatos de praças ou áreas como sugestão de disposição dos equipamentos ofertados;
- 2) Do fabricante: Registro da empresa e dos responsáveis técnicos (em plena validade) nos respectivos conselho de classe: CREF para profissionais de Educação Física, e CREA para profissional de Engenharia Mecânica, acompanhado das respectivas carteiras de identidade profissional e comprovação de vínculos com os profissionais, indicados como responsáveis técnicos, na data prevista para entrega da proposta, podendo ser através do contrato social, cópia autenticada em cartório competente das páginas da CTPS - Carteira de Trabalho e Previdência Social pertinentes ao registro do funcionário,

competente;

- 3) Do fabricante: Termo de garantia dos equipamentos ofertados contra defeitos de fabricação, a partir da entrega do objeto declarando que é assistência técnica ou possui parceiro autorizado do fabricante e que disporá de estrutura técnica adequada (própria ou terceirizada) para prestar o serviço pelo período de 12 (doze) meses, a partir da entrega dos equipamentos;
- 4) Do fabricante: Para produtos não galvanizados a fogo comprovação de resultados de ensaios dos processos de tratamento de superfície e resistência à corrosão, solda através dos documentos abaixo:
 - 4.1) ABNT NBR 9209 - Comprovação de preparação de superfícies para pintura - processo de fosfatização. Análise emitida por laboratório com acreditação pelo INMETRO, através de laudo técnico conforme norma aplicada.
 - 4.2) ABNT NBR 10443:2008 - Comprovação de tintas e vernizes - determinação da espessura (película seca de tinta epóxi por processo de pintura eletrostática a pó) e ABNT NBR 11003:2009 - errata 1: 2010 - Comprovação de tintas - determinação da aderência da camada de tinta com resistência máxima "X0" "Y0"; Análises emitidas por laboratórios com acreditação pelo INMETRO, através de laudo técnico conforme normas aplicadas.
 - 4.3) Comprovação de Ensaio de corrosão e envelhecimento acelerado por exposição à umidade saturada de no mínimo 2.000 h (duas mil horas), quando ensaiado conforme as normas: ABNT NBR 8095/2015 (Material metálico revestido e não revestido - corrosão por exposição à atmosfera úmida saturada - Método de ensaio) ; ABNT NBR ISSO 4628-3/2015 Tintas e vernizes - Avaliação da degradação de revestimento - Designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência. Parte 3: Avaliação do grau de enferrujamento; ABNT NBR 5841/2015: Determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas. Análise emitida por laboratório com acreditação pelo INMETRO, através de laudo técnico conforme normas aplicadas.
 - 4.4) Do Fabricante: Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem (RQPS) emitido por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, atestando a padronização e a validação do processo de solda, emitido por instituição competente;

Da Garantia

- 1) Prazo de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.
- 2) Equipamentos não galvanizados à fogo instalados em regiões sob efeito de maresia e salinidade, prazo de garantia de 03 (três) meses sob defeito de fabricação.
- 3) Equipamentos galvanizados à fogo possuem 03 (três) meses de garantia de pintura, devido ao processo de galvanização à fogo.
- 4) Os equipamentos são embalados com plástico bolha, ao recebê-los retirar imediatamente, pois em caso de chuva seguida de sol, o mesmo adere à pintura danificando-a. Não há cobertura de garantia para este tipo de dano.

Da Habilitação

Pensando sempre em uma qualificação técnica que define parâmetros do objeto a ser comprado, informamos que nossa habilitação atende os seguintes requisitos, e como fabricantes possuímos:

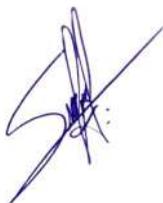
- 1) Comprovação de aptidão mediante apresentação de no mínimo 30% da quantidade licitada através de atestados de Capacidade Técnica autenticados emitidos por empresas de direito público ou privado (quando privado assinado com firma reconhecida) comprovando que já realizaram aquisição de material compatível em características, quantidades e prazos pertinentes ao objeto desta licitação, devidamente comprovados pela sua Nota Fiscal autenticada em cartório ou online.

Da Condição para assinatura do contrato:

Pensando sempre na segurança na utilização dos equipamentos que define parâmetros do objeto a ser comprado, informamos que atendemos a seguinte condição para assinatura do contrato, e como fabricantes possuímos:

- 1) Do fabricante: Apresentar apólice de seguro de responsabilidade civil em geral vigente que tenha cobertura para danos decorrentes de acidentes provocados por falhas nos equipamentos de ginástica no valor mínimo de R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais), com prazo validade no mínimo 1 (um) ano.

Maringá, ____ / ____ / ____



SOLAINE

edital@zioberbrasil.com.br

(44)99950-0042

08.374.053/0001-84

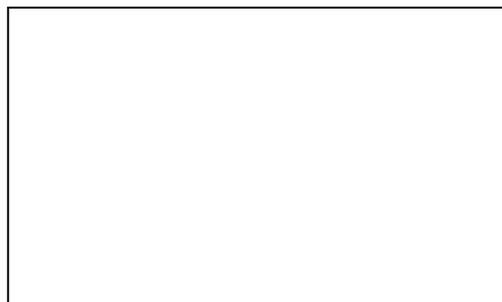
INSC. EST. 903.86895-30

ZIOBER BRASIL LTDA.

R. ALUIZIO NUNES COSTA, 842

PQ. CID. INDL. FELIZARDO MENEGUETTI

CEP 87070-774 - MARINGÁ - PR



Belém, 03 de março de 2023

Prefeitura Municipal de Belém - Secretaria Municipal de Esporte Juventude e Lazer - SEJEL

Prezados Senhores,

conforme solicitação, encaminhamos orçamento para aquisição e instalação de equipamentos para academia ao ar livre e Parque Infantil. Fabricados e aço inox 304 e acabamentos PAD e plástico rotomoldado. na Cidade de Belém

ITENS	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UND	VALOR TOTAL
01	<p>ESTAÇÃO DE MÚLTIPLOS EXERCÍCIOS; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), 1", 1,1/2, 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, tubos retangular 80X60, 50X50 com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, bancos em chapa inox 304 5BQ; pisantes em borracha anatômicos antiderrapante; prancha do abdominal em madeira de lei; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 6 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Fortalece as musculaturas do peito, costas, braços, pernas e abdômen</p>	UND	200	26.155,00	5.231.000,00



MOBILIÁRIO URBANO E ESPORTIVO
Contribuindo para cidades sustentáveis.

02	<p>Simulador de Caminhada – Duplo; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4" polegadas com 3mm de espessura, 1, 1/2 , 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, pisanter em chapa inox 304 antiderrapante com abas laterais para evitar escorregões; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Aumenta a mobilidade dos membros inferiores e desenvolve a coordenação motora</p>	UND	50	8.755,00	437.750,00
03	<p>Simulador de Esqui – Duplo; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4" polegadas com 3mm de espessura, 1" e 1,1/2 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, pisanter em chapa inox 304 antiderrapante com abas laterais para evitar escorregões; pegadas em borracha anatômica solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Aumenta a flexibilidade dos membros inferiores, quadris, membros superiores e melhora a função cardiorrespiratória</p>	UND	50	9.855,00	492.750,00
04	<p>Pressão de Pernas – Duplo;</p>	UND	50	8.755,00	437.750,00

CNPJ 14.370.538/0001-00

FÁBRICA: RUA JOSÉ DE ALENCAR, 17 – CEP. 66.017-050 BELÉM-PARÁ
(91) 99982-1496 / 98166-2365



MOBILIÁRIO URBANO E ESPORTIVO
Contribuindo para cidades sustentáveis.

	<p>Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4" polegadas com 3mm de espessura, 1" e 2" polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, bancos em chapa inox 304 5BQ; pisantes em borracha anatômica antiderrapante; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Fortalece a musculatura das coxas, quadris e pernas</p>				
05	<p>Puxador Peitoral – Duplo; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4" polegadas com 3mm de espessura, 1" e 1,1/2 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, bancos em chapa inox 304 5BQ; pegadas em borracha anatômica; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Fortalece as musculaturas do peito, costas e braços</p>	UND	50	11.355,00	567.750,00
06	<p>Simulador de Remada Sentada – Duplo; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 2", 1", 1,1/2 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, bancos em chapa inox 304 5BQ; pisantes e pegadas em borracha anatômica; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio</p>	UND	50	8.555,00	427.750,00

CNPJ 14.370.538/0001-00

FÁBRICA: RUA JOSÉ DE ALENCAR, 17 – CEP. 66.017-050 BELÉM-PARÁ

(91) 99982-1496 / 98166-2365



MOBILIÁRIO URBANO E ESPORTIVO
Contribuindo para cidades sustentáveis.

	<p>em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Fortalece a musculatura das costas e ombros</p>				
07	<p>Rotação Vertical – dupla; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4" polegadas com 3mm de espessura, 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, bancos em chapa inox 304 5BQ; pegadas em borracha anatômica; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Fortalece os membros superiores, melhorando a coordenação motora e a mobilidade das articulações e cotovelos</p>	UND	50	7.755,00	387.750,00
08	<p>Abdominal – Duplo; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), 1", 1,1/2 polegadas com 2mm de espessura, tubos retangular 30x15 com 1.50mm espessura; barra chata 3, 2, 1x1/8, bancos em chapa inox 304 5BQ; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4</p>	UND	50	8.455,00	422.750,00

CNPJ 14.370.538/0001-00

FÁBRICA: RUA JOSÉ DE ALENCAR, 17 – CEP. 66.017-050 BELÉM-PARÁ
(91) 99982-1496 / 98166-2365



Contribuindo para cidades sustentáveis.

	<p>e 3 furos, barra rosqueada de 1/2", porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Permite a prática de atividades dos grupos musculares do abdômen</p>				
09	<p>Bicicleta de Cadeira – Dupla; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), 2", 1", 1,1/2 polegadas com 2mm de espessura, tubo retangular 30x15 com 1.50mm espessura; barra chata 3, 2, 1x1/8, pisanetes em chapa inox 304 antiderrapante com abas laterais para evitar escorregões; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2", porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Aumenta a flexibilidade dos membros inferiores, aumenta a capacidade cardiorrespiratória, ativa a circulação sanguínea</p>	UND	50	8.955,00	447.750,00
10	<p>Barra Paralela – Dupla; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), 2" polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2", porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o</p>	UND	50	5.855,00	292.750,00

CNPJ 14.370.538/0001-00

FÁBRICA: RUA JOSÉ DE ALENCAR, 17 – CEP. 66.017-050 BELÉM-PARÁ

(91) 99982-1496 / 98166-2365



MOBILIÁRIO URBANO E ESPORTIVO
Contribuindo para cidades sustentáveis.

	peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Permite a prática de exercícios de alta performance, fortalecendo os grupos musculares dos membros superiores e inferiores				
11	<p>Jogo de Barra Alta e Baixa com Espaldar; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4" polegadas com 3mm de espessura, 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, ; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 3 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Permite aos usuários uma sensação de liberdade nos exercícios e uma ótima biometria</p>	UND	50	5.755,00	287.750,00
12	<p>Twister – Típlo; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4" polegadas com 3mm de espessura, 1", 1,1/2 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, 5BQ; pisantes em chapa inox 304 antiderrapante para evitar escorregões; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 3 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Melhora a flexibilidade, a agilidade dos membros inferiores, quadris e região lombar</p>	UND	50	7.755,00	387.750,00

CNPJ 14.370.538/0001-00

FÁBRICA: RUA JOSÉ DE ALENCAR, 17 – CEP. 66.017-050 BELÉM-PARÁ
(91) 99982-1496 / 98166-2365



MOBILIÁRIO URBANO E ESPORTIVO
Contribuindo para cidades sustentáveis.

13	<p>Remada (PCD); Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), 2", 1", 1,1/2 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 1 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Fortalece as musculaturas das costas e ombros</p>	UND	50	6.455,00	322.750,00
14	<p>Puxador Alto (PCD); Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4" polegadas com 3mm de espessura, 1", 1,1/2 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 1 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Fortalece a musculatura das costas e dos ombros</p>	UND	50	6.555,00	327.750,00
15	<p>Rotação Vertical – Duplo (PCD); Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4" polegadas com 3mm de espessura, 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304,</p>	UND	50	6.655,00	332.750,00

CNPJ 14.370.538/0001-00

FÁBRICA: RUA JOSÉ DE ALENCAR, 17 – CEP. 66.017-050 BELÉM-PARÁ
(91) 99982-1496 / 98166-2365



MOBILIÁRIO URBANO E ESPORTIVO
Contribuindo para cidades sustentáveis.

<p>articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. a flexibilidade das articulações dos ombros. Fortalece os membros superiores e melhora</p>				
---	--	--	--	--

LOTE II – PARQUE INFANTIL

Especificação geral: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4", 3", 2", 1", 1 1/2", 1 1/4" polegadas, 2mm de espessura, tubos retangular 80X60, 50X50 e 40x40 com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada, Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Acabamentos nos bancos e encostos em polietileno de alta densidade, com espessura mínima de 10mm, nas cores: preta, verde, amarela, azul e vermelho.

ITENS	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UND	VALOR TOTAL
16	<p>Carrosel ou Gira Gira – 6 Lugares;</p> <p>Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 3" polegadas com 3mm de espessura, 1", 1,1/4" polegadas com 2mm de espessura, bancos em polietileno de alta densidade, nas cores azul, amarelo, vermelho e preto; barra chata 3, 2, 1x1/8, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos,</p>	UND	50	6.955,00	347.750,00

CNPJ 14.370.538/0001-00

FÁBRICA: RUA JOSÉ DE ALENCAR, 17 – CEP. 66.017-050 BELÉM-PARÁ
(91) 99982-1496 / 98166-2365

	evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 6 crianças simultaneamente. a flexibilidade das articulações dos ombros. Permite a criança desenvolver o autocontrole, desenvolve as habilidades motoras, o controle do corpo, o equilíbrio e coordenação, estimula a imaginação e segurança nos movimentos				
17	<p>Gangorra – 4 Lugares;</p> <p>Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 2" polegadas com 3mm de espessura, 1", polegadas com 2mm de espessura, bancos em polietileno de alta densidade, nas cores azul, amarelo, vermelho e preto; barra chata 3, 2, 1x1/8, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 4 crianças simultaneamente. a flexibilidade das articulações dos ombros. Desenvolve as habilidades motoras das crianças, o controle do corpo, o equilíbrio e coordenação, estimula a imaginação e segurança nos movimentos</p>	UND	50	5.855,00	292.750,00
18	<p>Gangorra em Pé - 2 Lugares;</p> <p>Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de " polegadas com 3mm de espessura, 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e</p>	UND	50	5.655,00	282.750,00



MOBILIÁRIO URBANO E ESPORTIVO
Contribuindo para cidades sustentáveis.

	<p>consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 crianças simultaneamente. a flexibilidade das articulações dos ombros. Desenvolve as habilidades motoras das crianças, o controle do corpo, o equilíbrio e coordenação, estimula a imaginação e segurança nos movimentos</p>				
19	<p>Balanço – 3 Lugares;</p> <p>Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 2" polegadas com 3mm de espessura, 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, bancos em polietileno de alta densidade, nas cores azul, amarelo, vermelho e preto; barra chata 3, 2, 1x1/8, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 3 crianças simultaneamente. a flexibilidade das articulações dos ombros. Permite a criança desenvolver o autocontrole, desenvolve as habilidades motoras, o controle do corpo, o equilíbrio e coordenação, estimula a imaginação e segurança nos movimentos</p>	UND	50	5.955,00	297.750,00
20	<p>Escorregador;</p> <p>Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 2" polegadas com 3mm de espessura, 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, chapa lisa de 1.50mm; barra chata 3, 2, 1x1/8, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, base de fixação</p>	UND	50	7.955,00	397.750,00

CNPJ 14.370.538/0001-00

FÁBRICA: RUA JOSÉ DE ALENCAR, 17 – CEP. 66.017-050 BELÉM-PARÁ
(91) 99982-1496 / 98166-2365



MOBILIÁRIO URBANO E ESPORTIVO
Contribuindo para cidades sustentáveis.

	<p>dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de várias crianças. a flexibilidade das articulações dos ombros. Permite a criança desenvolver o autocontrole, desenvolve as habilidades motoras, o controle do corpo, o equilíbrio e coordenação, estimula a imaginação e segurança nos movimentos</p>				
21	<p>Labirinto;</p> <p>Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 6 crianças simultaneamente. a flexibilidade das articulações dos ombros. Permite a criança desenvolver o autocontrole, desenvolve as habilidades motoras, o controle do corpo, o equilíbrio e coordenação, estimula a imaginação e segurança nos movimentos</p>	UND	50	6.755,00	337.750,00
22	<p>Playground;</p> <p>Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), colunas em tubo retangular 80x80 com 1.50mm de espessura; patamar em chapa inox antiderrapante. Cobertura do telhado tipo chinês, escada rotomodulada; escorregador reto ondulado rotomodulado, balanço tubo inox de 2", passarela reta, rampa de cordas, escorregador de tubo 1 curva de 90° + 1 curva de 60° h=1,20m + ponteira seção de saída + flange almofada,</p>	UND	50	18.655,00	932.750,00

CNPJ 14.370.538/0001-00

FÁBRICA: RUA JOSÉ DE ALENCAR, 17 – CEP. 66.017-050 BELÉM-PARÁ
(91) 99982-1496 / 98166-2365

	<p>fechamento/cerca guarda corpo rotomoldada; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de varias crianças simultaneamente. a flexibilidade das articulações dos ombros. Estimula o controle dos movimentos, a coordenação motora e o sentido de lateralidade. A socialização e uso da imaginação despertam nas crianças o sentido social de convivência e desenvolvimento da solidariedade.</p>				
23	<p>Balanço (PCD);</p> <p>Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 3", 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, rampa para cadeirante em chapa inox antiderrapante; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 1 criança simultaneamente. A flexibilidade das articulações dos ombros.</p>	UND	50	11.755,00	587.750,00
24	<p>Carrosel ou Gira Gira (PCD);</p> <p>Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 3", 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, bancos em polietileno de alta densidade, nas cores</p>	UND	50	11.555,00	577.750,00



MOBILIÁRIO URBANO E ESPORTIVO
Contribuindo para cidades sustentáveis.

	<p>azul, amarelo, vermelho e preto solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 6 crianças simultaneamente. a flexibilidade das articulações dos ombros. Permite a criança desenvolver o autocontrole, desenvolve as habilidades motoras, o controle do corpo, o equilíbrio e coordenação, estimula a imaginação e segurança nos movimentos</p>				
25	<p>Gangorra (PCD);</p> <p>Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 3", 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, bancos em polietileno de alta densidade, nas cores azul, amarelo, vermelho e preto solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 crianças simultaneamente. a flexibilidade das articulações dos ombros. Permite a criança desenvolver o autocontrole, desenvolve as habilidades motoras, o controle do corpo, o equilíbrio e coordenação, estimula a imaginação e segurança nos movimentos</p>	UND	50	6.355,00	317.750,00
VALOR GLOBAL					15.177.000,00

CNPJ 14.370.538/0001-00

FÁBRICA: RUA JOSÉ DE ALENCAR, 17 – CEP. 66.017-050 BELÉM-PARÁ
(91) 99982-1496 / 98166-2365



OBS. Valores inclusos frete, taxas, impostos, encargos trabalhistas/sociais.

FORMA DE PAGAMENTO: Através de empenho

PRAZO DE ENTREGA: A Combinar

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (cento e vinte) dias

Garantia de 3 (três) ano para todos os equipamentos.

Descrição detalhada do serviço: Todos os equipamentos e serviços fornecidos, que passem por processo de desgaste, serão trocados pelo contratante de acordo com as necessidades apresentadas, pelo prazo de 3 (três) ano, garantindo seu concerto ou troca, num prazo máximo de 30(trinta) dias.

Esta garantia não se aplica no caso de vandalismo ou defeito causados relacionados a má utilização dos equipamentos.

Atenciosamente,

Carlos Alberto Cunha

Diretor



CONSTRUTORA ESTRUTURAL

Belém, 06 de março de 2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE, JUVENTUDE E LAZER – SEJEL/BELÉM

Prezados Senhores,

Honrando com o convite, encaminhamos orçamento para aquisição de aparelhos e equipamentos para academia ao ar livre e para Parque Infantil. Fabricados e aço inox 304 e acabamentos e Polietileno de Alta Densidade, e instalação na Cidade de Belém .

ITENS	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UND	VALOR TOTAL
01	<p>ESTAÇÃO DE MULTIPLOS EXERCÍCIOS; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), 1", 1,1/2, 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, tubos retangular 80X60, 50X50 com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, bancos em chapa inox 304 5BQ; pisantes em borracha anatômicos antiderrapante; prancha do abdominal em madeira de lei; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 6 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Fortalece as musculaturas do peito, costas, braços, pernas e abdômen</p>	UND	200	27.365,50	5.473.100,00

02	<p>Simulador de Caminhada – Duplo; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4" polegadas com 3mm de espessura, 1, 1/2, 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, pisanter em chapa inox 304 antiderrapante com abas laterais para evitar escorregões; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Aumenta a mobilidade dos membros inferiores e desenvolve a coordenação motora</p>	UND	50	9.165,50	458.275,00
03	<p>Simulador de Esqui – Duplo; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4" polegadas com 3mm de espessura, 1" e 1,1/2 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, pisanter em chapa inox 304 antiderrapante com abas laterais para evitar escorregões; pegadas em borracha anatômica solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Aumenta a flexibilidade dos membros inferiores, quadris, membros superiores e melhora a função cardiorrespiratória</p>	UND	50	9.165,50	458.275,00
04	<p>Pressão de Pernas – Duplo; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4" polegadas com 3mm de espessura, 1" e 2" polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, bancos em chapa inox 304 5BQ; pisanter em borracha anatômica antiderrapante; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em</p>	UND	50	8.365,50	418.275,00

	<p>chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Fortalece a musculatura das coxas, quadris e pernas</p>				
05	<p>Puxador Peitoral – Duplo; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4" polegadas com 3mm de espessura, 1" e 1,1/2 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, bancos em chapa inox 304 5BQ; pegadas em borracha anatômica; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Fortalece as musculaturas do peito, costas e braços</p>	UND	50	11.765,50	588.275,00
06	<p>Simulador de Remada Sentada – Duplo; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 2", 1", 1,1/2 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, bancos em chapa inox 304 5BQ; pisantes e pegadas em borracha anatômica; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Fortalece a musculatura das costas e ombros</p>	UND	50	8.565,50	428.275,00
07	<p>Rotação Vertical – dupla; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4" polegadas com 3mm</p>	UND	50	7.765,50	388.275,00

	<p>de espessura, 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, bancos em chapa inox 304 5BQ; pegadas em borracha anatômica; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Fortalece os membros superiores, melhorando a coordenação motora e a mobilidade das articulações e cotovelos</p>				
08	<p>Abdominal – Duplo; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), 1", 1,1/2 polegadas com 2mm de espessura, tubos retangular 30x15 com 1.50mm espessura; barra chata 3, 2, 1x1/8, bancos em chapa inox 304 5BQ; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Permite a prática de atividades dos grupos musculares do abdômen</p>	UND	50	8.365,50	418.275,00
09	<p>Bicicleta de Cadeira – Dupla; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), 2", 1", 1,1/2 polegadas com 2mm de espessura, tubo retangulat 30x15 com1.50mm espessura; barra chata 3, 2, 1x1/8, pisantes em chapa inox 304 antiderrapante com abas laterais para evitar escorregões; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p>	UND	50	8.865,50	443.275,00

	<p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Aumenta a flexibilidade dos membros inferiores, aumenta a capacidade cardiorrespiratória, ativa a circulação sanguínea</p>				
10	<p>Barra Paralela – Dupla; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), 2" polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Permite a prática de exercícios de alta performance, fortalecendo os grupos musculares dos membros superiores e inferiores</p>	UND	50	5.765,50	288.275,00
11	<p>Jogo de Barra Alta e Baixa com Espalдар; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4" polegadas com 3mm de espessura, 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, ; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 3 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Permite aos usuários uma sensação de liberdade nos exercícios e uma ótima biometria</p>	UND	50	5.765,50	288.275,00
12	<p>Twister – Típlo; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4" polegadas com 3mm de espessura, 1", 1,1/2 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, 5BQ; pisanter em chapa inox 304 antiderrapante para evitar escorregões; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa</p>	UND	50	8.165,50	408.275,00

	<p> aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 3 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Melhora a flexibilidade, a agilidade dos membros inferiores, quadris e região lombar</p>				
13	<p>Remada (PCD); Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), 2", 1", 1,1/2 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 1 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Fortalece as musculaturas das costas e ombros</p>	UND	50	6.565,50	328.275,00
14	<p>Puxador Alto (PCD); Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4" polegadas com 3mm de espessura, 1", 1,1/2 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 1 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Fortalece a musculatura das costas e dos ombros</p>	UND	50	6.765,50	338.275,00
15	<p>Rotação Vertical – Duplo (PCD); Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4" polegadas com 3mm de espessura, 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, solda TIG com arame inox de</p>	UND	50	6.665,50	333.275,00

<p>2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 pessoas simultaneamente na execução do exercício. a flexibilidade das articulações dos ombros. Fortalece os membros superiores e melhora</p>				
--	--	--	--	--

LOTE II – PARQUE INFANTIL

Especificação geral: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4", 3", 2", 1", 1/2", 1 1/4 polegadas, 2mm de espessura, tubos retangular 80X60, 50X50 e 40x40 com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada, Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais. Acabamentos nos bancos e encostos em polietileno de alta densidade, com espessura mínima de 10mm, nas cores: preta, verde, amarela, azul e vermelho.

ITENS	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UND	VALOR TOTAL
16	<p>Carrocel ou Gira Gira – 6 Lugares;</p> <p>Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 3" polegadas com 3mm de espessura, 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, bancos em polietileno de alta densidade, nas cores azul, amarelo, vermelho e preto; barra chata 3, 2, 1x1/8, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e consequentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 6 crianças simultaneamente. a flexibilidade das articulações dos ombros. Permite a criança desenvolver o autocontrole, desenvolve as habilidades motoras, o controle do corpo, o equilíbrio e coordenação, estimula a imaginação e</p>	UND	50	6.965,50	348.275,00

	segurança nos movimentos				
17	<p>Gangorra – 4 Lugares;</p> <p>Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 2" polegadas com 3mm de espessura, 1", polegadas com 2mm de espessura, bancos em polietileno de alta densidade, nas cores azul, amarelo, vermelho e preto; barra chata 3, 2, 1x1/8, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 4 crianças simultaneamente. a flexibilidade das articulações dos ombros. Desenvolve as habilidades motoras das crianças, o controle do corpo, o equilíbrio e coordenação, estimula a imaginação e segurança nos movimentos</p>	UND	50	5.965,50	298.275,00
18	<p>Gangorra em Pé - 2 Lugares;</p> <p>Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de " polegadas com 3mm de espessura, 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, barra chata 3, 2, 1x1/8, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 crianças simultaneamente. a flexibilidade das articulações dos ombros. Desenvolve as habilidades motoras das crianças, o controle do corpo, o equilíbrio e coordenação, estimula a imaginação e segurança nos movimentos</p>	UND	50	5.865,50	293.275,00
19	<p>Balanço – 3 Lugares;</p> <p>Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados</p>	UND	50	5.865,50	293.275,00

	<p>em aço inox (ABNT 304), tubos de 2" polegadas com 3mm de espessura, 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, bancos em polietileno de alta densidade, nas cores azul, amarelo, vermelho e preto; barra chata 3, 2, 1x1/8, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 3 crianças simultaneamente. a flexibilidade das articulações dos ombros. Permite a criança desenvolver o autocontrole, desenvolve as habilidades motoras, o controle do corpo, o equilíbrio e coordenação, estimula a imaginação e segurança nos movimentos</p>				
20	<p>Escorregador;</p> <p>Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 2" polegadas com 3mm de espessura, 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, chapa lisa de 1.50mm; barra chata 3, 2, 1x1/8, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de várias crianças. a flexibilidade das articulações dos ombros. Permite a criança desenvolver o autocontrole, desenvolve as habilidades motoras, o controle do corpo, o equilíbrio e coordenação, estimula a imaginação e segurança nos movimentos</p>	UND	50	8.565,50	428.275,00
21	<p>Labirinto;</p> <p>Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 1", 1,1/4 polegadas com 2mm de espessura, solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, base de fixação dos</p>	UND	50	6.865,50	343.275,00

	<p>equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 6 crianças simultaneamente. a flexibilidade das articulações dos ombros. Permite a criança desenvolver o autocontrole, desenvolve as habilidades motoras, o controle do corpo, o equilíbrio e coordenação, estimula a imaginação e segurança nos movimentos</p>				
22	<p>Playground;</p> <p>Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), colunas em tubo retangular 80x80 com 1.50mm de espessura; patamar em chapa inox antiderrapante. Cobertura do telhado tipo chinês, escada rotomodulada; escorregador reto ondulado rotomodulado, balanço tubo inox de 2", passarela reta, rampa de cordas, escorregador de tubo 1 curva de 90° + 1 curva de 60° h=1,20m + ponteira seção de saída + flange almofada, fechamento/cerca guarda corpo rotomoldada; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, mancais e eixos inox 304, articulações e partes móveis reforçados, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de varias crianças simultaneamente. a flexibilidade das articulações dos ombros. Estimula o controle dos movimentos, a coordenação motora e o sentido de lateralidade. A socialização e uso da imaginação despertam nas crianças o sentido social de convivência e desenvolvimento da solidariedade.</p>	UND	50	19.765,50	988.275,00

23	<p>Balanço (PCD);</p> <p>Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 3", 1", 1/4 polegadas com 2mm de espessura, rampa para cadeirante em chapa inox antiderrapante; solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 1 criança simultaneamente. A flexibilidade das articulações dos ombros.</p>	UND	50	11.765,50	588.275,00
24	<p>Carrosel ou Gira Gira (PCD);</p> <p>Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 3", 1", 1/4 polegadas com 2mm de espessura, bancos em polietileno de alta densidade, nas cores azul, amarelo, vermelho e preto solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar acidentes, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 6 crianças simultaneamente. a flexibilidade das articulações dos ombros. Permite a criança desenvolver o autocontrole, desenvolve as habilidades motoras, o controle do corpo, o equilíbrio e coordenação, estimula a imaginação e segurança nos movimentos</p>	UND	50	11.765,50	588.275,00
25	<p>Gangorra (PCD);</p> <p>Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 3", 1", 1/4 polegadas com 2mm de espessura, bancos em polietileno de alta densidade, nas cores azul, amarelo, vermelho e preto solda TIG com arame inox de 2.4mm, tubos dobrados a frio em matriz com perda mínima de perfil, chapas e tubos cortados no plasma com cantos e quinas arredondados para evitar</p>	UND	50	5.965,50	298.275,00

<p>acidentes, base de fixação dos equipamentos em chapa aço inox 304 6BQ, com 4 e 3 furos, barra rosqueada de 1/2, porcas e arruelas de 1/2" polegada. Materiais com polimento brilhoso, devido à necessidade de reflexão dos raios solares e conseqüentemente menor absorção de calor, resistente à ação do tempo e agentes biológicos como cupins e outros animais.</p> <p>Modo de Utilizar: A utilização dos equipamentos é feita com o peso corporal das pessoas para a execução dos movimentos, evitando assim lesões por uso inadequado de carga, possibilitando o uso de até 2 crianças simultaneamente. a flexibilidade das articulações dos ombros. Permite a criança desenvolver o autocontrole, desenvolve as habilidades motoras, o controle do corpo, o equilíbrio e coordenação, estimula a imaginação e segurança nos movimentos</p>				
VALOR GLOBAL				15.526.700,00

VALOR TOTAL: R\$ 15.526.700,00 (Quinze milhões, quinhentos e vinte e seis mil e setecentos reais)
(Obs. Incluso frete, impostos federais, estaduais e municipais)

Condições de Pagamento: Empenho

Prazo de entrega: A Combinar

Validade da proposta: 120 (cento e vinte) dias

Atenciosamente,



CONSTRUTORA ESTRUCTURAL EIRELI – EPP
CNPJ 36.284.019/0001-54