

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO-PMB

ANEXO II

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA, QUANTITATIVO ESTIMADO E VALOR MÁXIMO ADMISSÍVEL

LOTE I - ACADEMIA AO AR LIVRE (COTA DE 75% AMPLA PARTICIPAÇÃO)					
ITENS	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
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; pisanter 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.	UNID	197	26.032,63	5.128.428,11
02	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. 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.	UNID	41	8.139,97	333.738,77

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO-PMB

03	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 1/2" 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, 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.	UNID	42	9.590,17	402.787,14
04	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.	UNID	41	8.530,13	349.735,33

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO-PMB

05	Puxador Peitoral – Duplo; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4" polegadas com 3mm de espessura, 1" e 1/2 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.	UNID	44	12.960,13	570.245,72
06	Simulador de Remada Sentada – Duplo; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 2", 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.	UNID	42	9.737,63	408.980,46

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO-PMB

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; pegas 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.	UNID	39	7.037,63	274.467,57
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" 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.	UNID	42	9.267,63	389.240,46

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO-PMB

09	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, 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, aumenta a capacidade cardiorrespiratória, ativa a circulação sanguínea.	UNID	41	8.424,42	345.401,22
10	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.	UNID	35	5.130,86	179.580,10
11	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", 1/4 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	UNID	36	5.570,55	200.539,80

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO-PMB

	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.				
12	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; 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 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.	UNID	40	7.923,50	316.940,00
13	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 pessoa simultaneamente na execução do exercício. Fortalece as musculaturas das costas e ombros.	UNID	39	7.032,63	274.272,57

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO-PMB

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 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 a musculatura das costas e dos ombros.	UNID	39	6.712,63	261.792,57
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 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 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.	UNID	38	6.632,63	252.039,94
VALOR TOTAL DO LOTE R\$					9.688.189,76

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO-PMB

LOTE II - ACADEMIA AO AR LIVRE					
COTA RESERVADA DE ATÉ 25% VINCULADA AO LOTE I (EXCLUSIVIDADE DE PARTICIPAÇÃO ME/EPP/MEI)					
ITENS	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
16	ESTAÇÃO DE MÚLTIPLOS EXERCÍCIOS; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), 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.	UNID	3	26.032,63	78.097,89
17	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	UNID	9	8.139,97	73.259,73

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO-PMB

18	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 1/2 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, articulações e partes móveis reforçadas, 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.	UNID	8	9.590,17	76.721,36
19	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.	UNID	9	8.530,13	76.771,17
20	Puxador Peitoral – Duplo; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 4" polegadas com 3mm de espessura, 1" e 1/2 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	UNID	6	12.960,13	77.760,78

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO-PMB

	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.				
21	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; pisanetes 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.	UNID	8	9.737,63	77.901,04
22	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.	UNID	11	7.037,63	77.413,93

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO-PMB

23	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.	UNID	8	9.267,63	74.141,04
24	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, pisantes em chapa inox 304 antiderapante 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.	UNID	9	8.424,42	75.819,78
25	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	UNID	15	5.130,86	76.962,90

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO-PMB

	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.				
26	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", 1/4 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	UNID	14	5.570,55	77.987,70
27	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 antiderapante 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 3 pessoas simultaneamente na execução do exercício. Melhora a flexibilidade, a agilidade dos membros inferiores, quadris e região lombar.	UNID	10	7.923,50	79.235,00
28	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.	UNID	11	7.032,63	77.358,93

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO-PMB

	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.				
29	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 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.	UNID	11	6.712,63	73.838,93
30	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 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	UNID	12	6.632,63	79.591,56
VALOR TOTAL LOTE II R\$					1.152.861,74

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO-PMB

LOTE III – PARQUE INFANTIL (COTA DE 75% AMPLA DISPUTA)

ITENS	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
31	Carrossel 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", 1/4 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 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.	UND	39	6.962,63	271.542,57
32	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 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.	UND	38	6.320,13	240.164,94

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO-PMB

33	Gangorra em Pé - 2 Lugares; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 1" 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" 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.	UND	38	5.370,49	204.078,62
34	Balanço – 3 Lugares; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 2" polegadas com 3mm de espessura, 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.	UND	38	5.555,74	211.118,12
35	Escoregador; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 2" polegadas com 3mm de espessura, 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	UND	41	8.156,83	334.430,03

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO-PMB

36	Labirinto; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 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.	UND	38	6.489,31	246.593,78
37	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 várias 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.	UND	46	19.390,17	891.947,82
38	Balanço (PCD); 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 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.	UND	44	11.723,50	515.834,00

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO-PMB

39	Carrossel ou Gira Gira (PCD): 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 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.	UND	44	11.623,50	511.434,00
40	Gangorra (PCD): 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 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.	UND	38	6.190,17	235.226,46
VALOR TOTAL LOTE III R\$					3.662.370,34

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO-PMB

LOTE IV – PARQUE INFANTIL - COTA RESERVADA DE ATÉ 25% - VINCULADA AO LOTE III - (EXCLUSIVIDADE DE PARTICIPAÇÃO ME/EPP/MEI)					
ITENS	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
41	Carrossel 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", 1/4 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 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.	UNID	11	6.962,63	76.588,93
42	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 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.	UNID	12	6.320,13	75.841,56

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO-PMB

43	Gangorra em Pé - 2 Lugares; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 1" 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" 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.	UND	12	5.370,49	64.445,88
44	Balanço – 3 Lugares; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 2" polegadas com 3mm de espessura, 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.	UND	12	5.555,74	66.668,88
45	Escoregador; Fabricação: Seus equipamentos deverão ser fabricados em aço inox (ABNT 304), tubos de 2" polegadas com 3mm de espessura, 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.	UND	9	8.156,83	73.411,47

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO-PMB

46	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.	12	6.489,31	77.871,72
47	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 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 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.	4	19.390,17	77.560,68
48	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 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.	6	11.723,50	70.341,00

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÃO-PMB

49	Carrossel ou Gira Gira (PCD);Erro! A referência de hiperlink não é válida. 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 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.	UND	6	11.623,50	69.741,00
50	Gangorra (PCD); 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 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.	UND	12	6.190,17	74.282,04
VALOR TOTAL LOTE IV R\$					726.753,16
VALOR ESTIMADO TOTAL DOS LOTES					R\$ 15.230.175,00