

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - EQUIPAMENTOS

Item	Código CBC	Tipo Produto	Esporte	Tipo de Esporte	Nome do Item	Especificação Técnica	Especificação Técnica Complementar	Unidade de Medida	Quantidade	Justificativa
1	94	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	ABDOMINAL ARTICULADO	Quadro construído em perfis de 4x 2 (102 mm x 51 mm), 3x 2 (76 mm x 51 mm) e 1/2x 2 (38 mm x 51 mm) tubo retangular com espessura de parede de calibre 11. Manoplas na parte superior em borracha de alta resistência Estofados em espuma de alta resistência, revestidos em couro sintético. Ajustes de altura do assento e do conjunto de suporte tibial. Ajuste do assento para semi-giro e execução de abdominal oblíquo. 4 ponteiros olímpicas para armazenamento de anilhas Revestimento em pó epoxi eletrostático em forno de 400° Dimensões: 148 cm X 144 cm X 154 cm	marcas technogym, lifefitness, hummer strenght, equivalente ou superior	Unidade	1	Modernização da academia para utilização das modalidades de Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de Mesa Olímpico, Tênis de Mesa Paraolímpico, Karatê, Triátlon e Paratriathlon com aproximadamente 500 atletas (olímpicos e paralímpicos), masculino e feminino, de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui sobremaneira na melhora da performance esportiva e no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos.
2	79	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	ABDOMINAL CRUNCH	Quadro construído em perfis de 4 ""x 2"" (102 mm x 51 mm), 3 ""x 2"" (76 mm x 51 mm) e 1/2 ""x 2"" (38 mm x 51 mm) tubo retangular com espessura de parede de calibre 11. Revestimento em pó epoxi eletrostático em forno de 400° MANOPLAS EM BORRACHA DE ALTA RESISTÊNCIA COM FIXAÇÃO POR ANÉIS DE ALUMÍNIO. CABOS 3X16"" 7X19 FIOS TRANÇADOS. Placas de peso usinadas em aço maciço de 1"" revestido em pó cinza anti rugas, com regulagem por pino de aço de 7/16"". As guias de peso são de aço polido de 3/4"" com acabamento em cromo rígido. Estofados em espuma de alta densidade, costura dupla e revestimento em couro sintético. Duplo apoio para os pés, pegadores na parte posterior revestidos em borracha de alta resistência, fixados por anéis de alumínio. Torre de peso de 95 kg. Dimensões: 158 cm X 89 cm X 140 cm	marcas technogym, lifefitness, hummer strenght, equivalente ou superior	Unidade	1	Modernização da academia para utilização das modalidades de Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de Mesa Olímpico, Tênis de Mesa Paraolímpico, Karatê, Triátlon e Paratriathlon com aproximadamente 500 atletas (olímpicos e paralímpicos), masculino e feminino, de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui sobremaneira na melhora da performance esportiva e no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos.
3	85	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	BANCO DE EXTENSÃO LOMBAR	Quadro construído em perfis de 4 ""x 2"" (102 mm x 51 mm), 3 ""x 2"" (76 mm x 51 mm) e 1/2 ""x 2"" (38 mm x 51 mm) tubo retangular com espessura de parede de calibre 11. Estofados em espuma de alta densidade, costura dupla e revestimento em couro sintético. 7 regulagens de altura do conjunto dianteiro Apoio na panturrilha e apoio de barra com revestimento em poliuretano de alta resistência. Apoio para os pés em material anti derrapante e pegadores de borracha de alta resistência Dimensões: 150 cm X 72 cm X 110 cm	marcas technogym, lifefitness, hummer strenght, equivalente ou superior	Unidade	1	Modernização da academia para utilização das modalidades de Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de Mesa Olímpico, Tênis de Mesa Paraolímpico, Karatê, Triátlon e Paratriathlon com aproximadamente 500 atletas (olímpicos e paralímpicos), masculino e feminino, de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui sobremaneira na melhora da performance esportiva e no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos.
4	96	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	BANCO DE PANTURRILHA	Quadro construído em perfis de 4 ""x 2"" (102 mm x 51 mm), 3 ""x 2"" (76 mm x 51 mm) e 1/2 ""x 2"" (38 mm x 51 mm) tubo retangular com espessura de parede de calibre 11. Manopla central de apoio para entrada e saída do equipamento e trava lateral revestidas de borracha de alta resistência. Estofados em espuma de alta resistência, revestidos em couro sintético. Ajuste de altura do conjunto de apoio femoral. Apoio para os pés em material anti derrapante. Revestimento em pó epoxi eletrostático em forno de 400°. Dimensões: 73 cm X 125 cm X 127 cm	marcas technogym, lifefitness, hummer strenght, equivalente ou superior	Unidade	1	Modernização da academia para utilização das modalidades de Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de Mesa Olímpico, Tênis de Mesa Paraolímpico, Karatê, Triátlon e Paratriathlon com aproximadamente 500 atletas (olímpicos e paralímpicos), masculino e feminino, de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui sobremaneira na melhora da performance esportiva e no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos.

5	82	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	BANCO DE SUPINO DECLINADO	Quadro construído em perfis de 4 ""x 2"" (102 mm x 51 mm), 3 ""x 2"" (76 mm x 51 mm) e 1/2 ""x 2"" (38 mm x 51 mm) tubo retangular com espessura de parede de calibre 11. Estofados em espuma de alta densidade, costura dupla e revestimento em couro sintético. Suportes com 3 posições de ajuste de altura da barra. Ajuste de distância do conjunto de rolo posterior e apoio tibial. Dimensões: 153 cm X 135 cm X 127 cm	marcas technogym, lifefitness, hummer strenght, equivalente ou superior	Unidade	1	Modernização da academia para utilização das modalidades de Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de Mesa Olímpico, Tênis de Mesa Paraolímpico, Karatê, Triátlon e Paratriathlon com aproximadamente 500 atletas (olímpicos e paralímpicos), masculino e feminino, de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui sobremaneira na melhora da performance esportiva e no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos.
6	81	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	BANCO DE SUPINO INCLINADO	Quadro construído em perfis de 4 ""x 2"" (102 mm x 51 mm), 3 ""x 2"" (76 mm x 51 mm) e 1/2 ""x 2"" (38 mm x 51 mm) tubo retangular com espessura de parede de calibre 11. Estofados em espuma de alta densidade, costura dupla e revestimento em couro sintético. Suportes com 3 posições de ajuste de altura da barra. Ajuste de altura de assento e plataforma na parte traseira para auxílio de terceiro na execução, em material antiderrapante Dimensões: 130 cm X 133 cm X 148 cm	marcas technogym, lifefitness, hummer strenght, equivalente ou superior	Unidade	1	Modernização da academia para utilização das modalidades de Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de Mesa Olímpico, Tênis de Mesa Paraolímpico, Karatê, Triátlon e Paratriathlon com aproximadamente 500 atletas (olímpicos e paralímpicos), masculino e feminino, de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui sobremaneira na melhora da performance esportiva e no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos.
7	80	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	BANCO DE SUPINO RETO	Quadro construído em perfis de 4 ""x 2"" (102 mm x 51 mm), 3 ""x 2"" (76 mm x 51 mm) e 1/2 ""x 2"" (38 mm x 51 mm) tubo retangular com espessura de parede de calibre 11. Estofados em espuma de alta densidade, costura dupla e revestimento em couro sintético. Suportes com 3 posições de ajuste de altura da barra. Dimensões: 133 cm X 127 cm X 127 cm	marcas technogym, lifefitness, hummer strenght, equivalente ou superior	Unidade	1	Modernização da academia para utilização das modalidades de Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de Mesa Olímpico, Tênis de Mesa Paraolímpico, Karatê, Triátlon e Paratriathlon com aproximadamente 500 atletas (olímpicos e paralímpicos), masculino e feminino, de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui sobremaneira na melhora da performance esportiva e no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos.
8	92	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	BÍCEPS ARTICULADO	Quadro construído em perfis de 4 ""x 2"" (102 mm x 51 mm), 3 ""x 2"" (76 mm x 51 mm) e 1/2 ""x 2"" (38 mm x 51 mm) tubo retangular com espessura de parede de calibre 11. Manoplas em borracha de alta resistência. Estofados em espuma de alta resistência, revestidos em couro sintético. Transmissão de resistência em correia de alta resistência Ajustes de altura do assento. Revestimento em pó epoxi eletrostático em forno de 400°. Dimensões: 127 cm X 110 cm X 136 cm	marcas technogym, lifefitness, hummer strenght, equivalente ou superior	Unidade	1	Modernização da academia para utilização das modalidades de Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de Mesa Olímpico, Tênis de Mesa Paraolímpico, Karatê, Triátlon e Paratriathlon com aproximadamente 500 atletas (olímpicos e paralímpicos), masculino e feminino, de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui sobremaneira na melhora da performance esportiva e no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos.
9	89	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	COMBO INCLINE	Quadro construído em perfis de 4 ""x 2"" (102 mm x 51 mm), 3 ""x 2"" (76 mm x 51 mm) e 1/2 ""x 2"" (38 mm x 51 mm) tubo retangular com espessura de parede de calibre 11. Movimento iso-lateral com pegadores em borracha de alta resistência 3 ponteiros olímpicos para armazenagem de anilhas. Exercício executado com usuário em pé, no chão. Revestimento em pó epoxi eletrostático em forno de 400°. Dimensões: 160 cm X 182 cm X 183 cm.	marcas technogym, lifefitness, hummer strenght, equivalente ou superior	Unidade	1	Modernização da academia para utilização das modalidades de Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de Mesa Olímpico, Tênis de Mesa Paraolímpico, Karatê, Triátlon e Paratriathlon com aproximadamente 500 atletas (olímpicos e paralímpicos), masculino e feminino, de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui sobremaneira na melhora da performance esportiva e no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos.

10	88	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	COMBO TWIST	Quadro construído em perfis de 4 ""x 2"" (102 mm x 51 mm), 3 ""x 2"" (76 mm x 51 mm) e 1/2 ""x 2"" (38 mm x 51 mm) tubo retangular com espessura de parede de calibre 11. Movimento iso-lateral com pegadores em borracha de alta resistência 3 ponteiras olímpicas para armazenagem de anilhas. Exercício executado com usuário em pé, no chão. Revestimento em pó epoxi eletrostático em forno de 400°. Dimensões: 151 cm X 151 cm X 122 cm.	marcas technogym, lifefitness, hummer strenght, equivalente ou superior	Unidade	1	Modernização da academia para utilização das modalidades de Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de Mesa Olímpico, Tênis de Mesa Paraolímpico, Karatê, Triátlon e Paratriathlon com aproximadamente 500 atletas (olímpicos e paralímpicos), masculino e feminino, de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui sobremaneira na melhora da performance esportiva e no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos.
11	74	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	CROSSOVER ANGULAR	Quadro construído em perfis 2 1/2 ""x 4 1/2"" em forma oval. Tubulação de 5/14"" X 3 3/4"", tubo em forma de D com espessura de 11mm. Revestimento em pó epoxi eletrostático em forno de 400°. CABOS 3X16"" 7X19 FIOS TRANÇADOS Tripla pegada frontal para execução de suspensão/barra Duas torres de peso de 177 kg cada. Sistema com 11 posições de ajuste de polias de cada lado. Dimensões: 125 cm X 220 cm X 236 cm	marcas technogym, lifefitness, hummer strenght, equivalente ou superior	Unidade	1	Modernização da academia para utilização das modalidades de Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de Mesa Olímpico, Tênis de Mesa Paraolímpico, Karatê, Triátlon e Paratriathlon com aproximadamente 500 atletas (olímpicos e paralímpicos), masculino e feminino, de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui sobremaneira na melhora da performance esportiva e no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos.
12	59	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	GAIOLA DE FUNCIONAL	Quadro construído em perfis de 4 ""x 2"" (102 mm x 51 mm), 3 ""x 2"" (76 mm x 51 mm) e 1/2 ""x 2"" (38 mm x 51 mm) tubo retangular com espessura de parede de calibre 11 mm. Pintura eletrostática a pó em forno de 400°. Equipamento deve ser fixo no chão. Cabos 3X16"" 7X19, fios trançados. 19 ajustes nas 4 hastes para fixação dos limitadores de agachamento, suporte de barras e demais acessórios.10 ponteiras olímpicas para armazenagem de anilhas. 2 estantes suporte para acessórios. Conexão para power pivot na base frontal, pegadores frontais para execução de barra. Dimensões: 201cm x 188cm x 245cm	marcas technogym, lifefitness, hummer strenght, equivalente ou superior	Unidade	2	"Modernização da academia para utilização das modalidades de Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de Mesa Olímpico, Tênis de Mesa Paraolímpico, Karatê, Triátlon e Paratriathlon com aproximadamente 500 atletas (olímpicos e paralímpicos), masculino e feminino, de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui sobremaneira na melhora da performance esportiva e no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos. Nas modalidades esportivas que o clube desenvolve, temos atletas de várias idades, muitos com idade inferior a período de maturação. Neste sentido, a utilização de equipamento de força podem inferir no processo de crescimento e desempenho esportivo. Este equipamento contribui a medida que são usados o peso corporal para o treinamento, sem exceder a capacidade de cada atleta. "
13	97	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	HACK PRESS	"Quadro construído em perfis de 4 ""x 2"" (102 mm x 51 mm), 3 ""x 2"" (76 mm x 51 mm) e 1/2 ""x 2"" (38 mm x 51 mm) tubo retangular com espessura de parede de calibre 11. Manopla lateral e acesso às travas revestidas em borracha de alta resistência Estofados em espuma de alta resistência, revestidos em couro sintético Ajuste de altura do conjunto de apoio femoral Plataforma de apoio para os pés em material anti derrapante Revestimento em pó epoxi eletrostático em forno de 400° Dimensões: 204 cm X 158 cm X 125 cm "	marcas technogym, lifefitness, hummer strenght, equivalente ou superior	Unidade	1	Modernização da academia para utilização das modalidades de Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de Mesa Olímpico, Tênis de Mesa Paraolímpico, Karatê, Triátlon e Paratriathlon com aproximadamente 500 atletas (olímpicos e paralímpicos), masculino e feminino, de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui sobremaneira na melhora da performance esportiva e no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos.

14	86	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	JAMMER	Quadro construído em perfis de 4 "x 2" (102 mm x 51 mm), 3 "x 2" (76 mm x 51 mm) e 1/2 "x 2" (38 mm x 51 mm) tubo retangular com espessura de parede de calibre 11. Movimento iso-lateral com pegadores em borracha de alta resistência Exercício executado com usuário em pé, no chão. 6 ponteiros olímpicos para armazenagem de anilhas. Revestimento em pó epoxi eletrostático em forno de 400°. Dimensões: 202 cm X 167 cm X 212 cm	marcas technogym, lifefitness, hummer strenght, equivalente ou superior	Unidade	1	Modernização da academia para utilização das modalidades de Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de Mesa Olímpico, Tênis de Mesa Paraolímpico, Karatê, Triátlon e Paratriathlon com aproximadamente 500 atletas (olímpicos e paralímpicos), masculino e feminino, de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui sobremaneira na melhora da performance esportiva e no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos.
15	95	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	LEG PRESS ARTICULADO 45°	Quadro construído em perfis de 4 "x 2" (102 mm x 51 mm), 3 "x 2" (76 mm x 51 mm) e 1/2 "x 2" (38 mm x 51 mm) tubo retangular com espessura de parede de calibre 11. Manoplas nas laterais, apoio frontal para facilitar entrada e saída do equipamento e travas em borracha de alta resistência, fixadas com anéis de alumínio. Estofados em espuma de alta resistência, revestidos em couro sintético. Ajuste de ângulo do encosto. Plataforma de apoio para os pés em material anti derrapante 4 ponteiros olímpicos para armazenamento de anilhas. Revestimento em pó epoxi eletrostático em forno de 400° Dimensões: 241 cm X 165 cm X 145 cm.	marcas technogym, lifefitness, hummer strenght, equivalente ou superior	Unidade	1	Modernização da academia para utilização das modalidades de Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de Mesa Olímpico, Tênis de Mesa Paraolímpico, Karatê, Triátlon e Paratriathlon com aproximadamente 500 atletas (olímpicos e paralímpicos), masculino e feminino, de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui sobremaneira na melhora da performance esportiva e no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos.
16	87	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	LEVANTAMENTO TERRA	Quadro construído em perfis de 4 "x 2" (102 mm x 51 mm), 3 "x 2" (76 mm x 51 mm) e 1/2 "x 2" (38 mm x 51 mm) tubo retangular com espessura de parede de calibre 11. Dupla opção de pegada revestida com borracha de alta resistência. Exercício executado com usuário em pé, no chão. Revestimento em pó epoxi eletrostático em forno de 400°. Dimensões: 155 cm X 137 cm X 94 cm.	marcas technogym, lifefitness, hummer strenght, equivalente ou superior	Unidade	1	Modernização da academia para utilização das modalidades de Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de Mesa Olímpico, Tênis de Mesa Paraolímpico, Karatê, Triátlon e Paratriathlon com aproximadamente 500 atletas (olímpicos e paralímpicos), masculino e feminino, de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui sobremaneira na melhora da performance esportiva e no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos.
17	98	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	MÁQUINA ABDUTORA	Quadro construído em perfis de 4 "x 2" (102 mm x 51 mm), 3 "x 2" (76 mm x 51 mm) e 1/2 "x 2" (38 mm x 51 mm) tubo retangular com espessura de parede de calibre 11. Revestimento em pó epoxi eletrostático em forno de 400°. Manoplas em borracha de alta resistência com fixação por anéis de alumínio. Placas de peso usadas em aço maciço de 1" revestido em pó cinza anti rugas, com regulagem por pino de aço de 7/16". CABOS 3X16" 7X19 FIOS TRANÇADOS As guias de peso são de aço polido de 3/4" com acabamento em cromo rígido. Estofados em espuma de alta densidade, costura dupla e revestimento em couro sintético. Ajuste rápido de amplitude do conjunto tipo rapid fire. Torre de peso de 138 kg. Dimensões: 155 cm X 67 cm X 140 cm.	marcas technogym, lifefitness, hummer strenght, equivalente ou superior	Unidade	1	Modernização da academia para utilização das modalidades de Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de Mesa Olímpico, Tênis de Mesa Paraolímpico, Karatê, Triátlon e Paratriathlon com aproximadamente 500 atletas (olímpicos e paralímpicos), masculino e feminino, de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui sobremaneira na melhora da performance esportiva e no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos.

18	99	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	MÁQUINA ADUTORA	<p>Quadro construído em perfis de 4 ""x 2"" (102 mm x 51 mm), 3 ""x 2"" (76 mm x 51 mm) e 1/2 ""x 2"" (38 mm x 51 mm) tubo retangular com espessura de parede de calibre 11. Revestimento em pó epoxi eletrostático em forno de 400°. Manoplas em borracha de alta resistência com fixação por anéis de alumínio. Placas de peso usinadas em aço maciço de 1"" revestido em pó cinza anti rugas, com regulagem por pino de aço de 7/16"".</p> <p>CABOS 3X16"" 7X19 FIOS TRANÇADOS</p> <p>As guias de peso são de aço polido de 3/4"" com acabamento em cromo rígido. Estofados em espuma de alta densidade, costura dupla e revestimento em couro sintético.</p> <p>Ajuste rápido de amplitude do conjunto tipo rapid fire. Torre de peso de 138 kg</p> <p>Dimensões: 155 cm X 67 cm X 140 cm</p>	marcas technogym, lifefitness, hummer strenght, equivalente ou superior	Unidade	1	Modernização da academia para utilização das modalidades de Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de Mesa Olímpico, Tênis de Mesa Paraolímpico, Karatê, Triátlon e Paratriathlon com aproximadamente 500 atletas (olímpicos e paralímpicos), masculino e feminino, de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui sobremaneira na melhora da performance esportiva e no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos.
19	100	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	MÁQUINA APOLETE (HIP & GLUTE)	<p>Quadro construído em perfis de 4 ""x 2"" (102 mm x 51 mm), 3 ""x 2"" (76 mm x 51 mm) e 1/2 ""x 2"" (38 mm x 51 mm) tubo retangular com espessura de parede de calibre 11.</p> <p>Revestimento em pó epoxi eletrostático em forno de 400°</p> <p>Manoplas em borracha de alta resistência com fixação por anéis de alumínio. CABOS 3X16"" 7X19 FIOS TRANÇADOS. Placas de peso usinadas em aço maciço de 1"" revestido em pó cinza anti rugas, com regulagem por pino de aço de 7/16"".</p> <p>As guias de peso são de aço polido de 3/4"" com acabamento em cromo rígido. Estofados em espuma de alta densidade, costura dupla e revestimento em couro sintético. Rolo central com ajuste de amplitude tipo rapid fire. 12 regulagens de altura da plataforma para os pés, que é revestida com material anti derrapante</p> <p>Torre de peso de 138 kg. Dimensões: 166 cm X 100 cm X 183 cm</p>	marcas technogym, lifefitness, hummer strenght, equivalente ou superior	Unidade	1	Modernização da academia para utilização das modalidades de Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de Mesa Olímpico, Tênis de Mesa Paraolímpico, Karatê, Triátlon e Paratriathlon com aproximadamente 500 atletas (olímpicos e paralímpicos), masculino e feminino, de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui sobremaneira na melhora da performance esportiva e no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos.
20	63	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	MÁQUINA DE DESENVOLVIMENTO DE OMBROS	<p>Quadro construído em perfis de 4 ""x 2"" (102 mm x 51 mm), 3 ""x 2"" (76 mm x 51 mm) e 1/2 ""x 2"" (38 mm x 51 mm) tubo retangular com espessura de parede de calibre 11.</p> <p>Revestimento em pó epoxi eletrostático em forno de 400°</p> <p>Manoplas em borracha de alta resistência com fixação por anéis de alumínio. CABOS 3X16"" 7X19 FIOS TRANÇADOS. Placas de peso usinadas em aço maciço de 1"" revestido em pó cinza anti rugas, com regulagem por pino de aço de 7/16"".</p> <p>As guias de peso são de aço polido de 3/4"" com acabamento em cromo rígido. Estofados em espuma de alta densidade, costura dupla e revestimento em couro sintético. Torre de peso de 95 kg.</p> <p>Dimensões: 152 cm X 142 cm X 163 cm</p>	marcas technogym, lifefitness, hummer strenght, equivalente ou superior	Unidade	1	Modernização da academia para utilização das modalidades de Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de Mesa Olímpico, Tênis de Mesa Paraolímpico, Karatê, Triátlon e Paratriathlon com aproximadamente 500 atletas (olímpicos e paralímpicos), masculino e feminino, de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui sobremaneira na melhora da performance esportiva e no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos.

21	64	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	MÁQUINA DE DESENVOLVIMENTO DE OMBROS 2 TORRES	<p>Quadro construído em perfis de 4 ""x 2"" (102 mm x 51 mm), 3 ""x 2"" (76 mm x 51 mm) e 1/2 ""x 2"" (38 mm x 51 mm) tubo retangular com espessura de parede de calibre 11 mm</p> <p>Revestimento em pó epoxi eletrostático em forno de 400°</p> <p>Manoplas em borracha de alta resistência com fixação por anéis de alumínio. CABOS 3X16"" 7X19 FIOS TRANÇADOS. Placas de peso usinadas em aço maciço de 1"" revestido em pó cinza anti rugas, com regulagem por pino de aço de 7/16"". As guias de peso são de aço polido de 3/4"" com acabamento em cromo rígido. Estofados em espuma de alta densidade, costura dupla e revestimento em couro sintético. Equipamento com duas torres de peso, de 75 kg cada e incremento de pesos de 2,5 kg em cada lado. Dimensões: 115 cm X 158 X 138 cm.</p>	marcas technogym, lifefitness, hummer strenght, equivalente ou superior	Unidade	1	Modernização da academia para utilização das modalidades de Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de Mesa Olímpico, Tênis de Mesa Paraolímpico, Karatê, Triátlon e Paratriathlon com aproximadamente 500 atletas (olímpicos e paralímpicos), masculino e feminino, de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui sobremaneira na melhora da performance esportiva e no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos.
22	66	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	MÁQUINA DE EXTENSÃO DE TRICEPS 2 TORRES	<p>Quadro construído em perfis de 4 ""x 2"" (102 mm x 51 mm), 3 ""x 2"" (76 mm x 51 mm) e 1/2 ""x 2"" (38 mm x 51 mm) tubo retangular com espessura de parede de calibre 11 mm</p> <p>Placas de peso usinadas em aço maciço de 1"" revestido em pó cinza anti rugas, com regulagem por pino de aço de 7/16""</p> <p>CABOS 3X16"" 7X19 FIOS TRANÇADOS. As guias de peso são de aço polido de 3/4"" com acabamento em cromo rígido. Estofados em espuma de alta densidade, costura dupla e revestimento em couro sintético. Equipamento com duas torres de peso, de 50 kg cada e incremento de pesos de 2,5 kg em cada lado. Dimensões: 92 cm X 133 cm X 153 cm</p>	marcas technogym, lifefitness, hummer strenght, equivalente ou superior	Unidade	1	Modernização da academia para utilização das modalidades de Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de Mesa Olímpico, Tênis de Mesa Paraolímpico, Karatê, Triátlon e Paratriathlon com aproximadamente 500 atletas (olímpicos e paralímpicos), masculino e feminino, de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui sobremaneira na melhora da performance esportiva e no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos.
23	65	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	MÁQUINA DE FLEXÃO DE BICEPS 2 TORRES	<p>Quadro construído em perfis de 4 ""x 2"" (102 mm x 51 mm), 3 ""x 2"" (76 mm x 51 mm) e 1/2 ""x 2"" (38 mm x 51 mm) tubo retangular com espessura de parede de calibre 11 mm</p> <p>Placas de peso usinadas em aço maciço de 1"" revestido em pó cinza anti rugas, com regulagem por pino de aço de 7/16""</p> <p>CABOS 3X16"" 7X19 FIOS TRANÇADOS. As guias de peso são de aço polido de 3/4"" com acabamento em cromo rígido. Estofados em espuma de alta densidade, costura dupla e revestimento em couro sintético. Equipamento com duas torres de peso, de 50 kg cada e incremento de pesos de 2,5 kg em cada lado. Dimensões: 97 cm X 148 cm X 150 cm</p>	marcas technogym, lifefitness, hummer strenght, equivalente ou superior	Unidade	1	Modernização da academia para utilização das modalidades de Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de Mesa Olímpico, Tênis de Mesa Paraolímpico, Karatê, Triátlon e Paratriathlon com aproximadamente 500 atletas (olímpicos e paralímpicos), masculino e feminino, de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui sobremaneira na melhora da performance esportiva e no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos.
24	75	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	MÁQUINA DE FLEXORA DEITADA	<p>Quadro construído em perfis de 4 ""x 2"" (102 mm x 51 mm), 3 ""x 2"" (76 mm x 51 mm) e 1/2 ""x 2"" (38 mm x 51 mm) tubo retangular com espessura de parede de calibre 11.</p> <p>Revestimento em pó epoxi eletrostático em forno de 400°</p> <p>Manoplas em borracha de alta resistência com fixação por anéis de alumínio. CABOS 3X16"" 7X19 FIOS TRANÇADOS</p> <p>Placas de peso usinadas em aço maciço de 1"" revestido em pó cinza anti rugas, com regulagem por pino de aço de 7/16""</p> <p>As guias de peso são de aço polido de 3/4"" com acabamento em cromo rígido. Estofados em espuma de alta densidade, costura dupla e revestimento em couro sintético.</p> <p>Rolo com ajuste rápido e manoplas frontais de borracha de alta resistência fixadas por anéis de alumínio. Torre de peso de 95 kg</p> <p>Dimensões: 165 cm X 99 cm X 140 cm.</p>	marcas technogym, lifefitness, hummer strenght, equivalente ou superior	Unidade	1	Modernização da academia para utilização das modalidades de Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de Mesa Olímpico, Tênis de Mesa Paraolímpico, Karatê, Triátlon e Paratriathlon com aproximadamente 500 atletas (olímpicos e paralímpicos), masculino e feminino, de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui sobremaneira na melhora da performance esportiva e no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos.

25	68	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	MÁQUINA DE LAT PULLDOWN	<p>Quadro construído em perfis de 4 ""x 2"" (102 mm x 51 mm), 3 ""x 2"" (76 mm x 51 mm) e 1/2 ""x 2"" (38 mm x 51 mm) tubo retangular com espessura de parede de calibre 11.</p> <p>Revestimento em pó epoxi eletroestático em forno de 400°</p> <p>Manoplas em borracha de alta resistência com fixação por anéis de alumínio. CABOS 3X16"" 7X19 FIOS TRANÇADOS. Placas de peso usinadas em aço maciço de 1"" revestido em pó cinza anti rugas, com regulagem por pino de aço de 7/16"". As guias de peso são de aço polido de 3/4"" com acabamento em cromo rígido. Estofados em espuma de alta densidade, costura dupla e revestimento em couro sintético. Acompanha puxador barra com pegadores em borracha de alta resistência, fixada por anéis de alumínio. Torre de peso de 138 kg. Dimensões: 137 cm X 84 cm X 226 cm. Peso do equipamento: 247 kg. Peso máximo do usuário: 136 kg.</p>	marcas technogym, lifefitness, hummer strenght, equivalente ou superior	Unidade	1	Modernização da academia para utilização das modalidades de Natação, Tênis de Mesa Paraolímpico, Karatê, Triátlon e Paratriathlon com aproximadamente 500 atletas (olímpicos e paralímpicos), masculino e feminino, de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui sobremaneira na melhora da performance esportiva e no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos.
26	70	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	MÁQUINA DE REMADA 2 TORRES	<p>Quadro construído em perfis de 4 ""x 2"" (102 mm x 51 mm), 3 ""x 2"" (76 mm x 51 mm) e 1/2 ""x 2"" (38 mm x 51 mm) tubo retangular com espessura de parede de calibre 11 mm</p> <p>Placas de peso usinadas em aço maciço de 1"" revestido em pó cinza anti rugas, com regulagem por pino de aço de 7/16""</p> <p>CABOS 3X16"" 7X19 FIOS TRANÇADOS. As guias de peso são de aço polido de 3/4"" com acabamento em cromo rígido. Estofados em espuma de alta densidade, costura dupla e revestimento em couro sintético. Equipamento com duas torres de peso, de 75 kg cada e incremento de pesos de 2,5 kg em cada lado. Dimensões: 130 cm X 158 cm X 209 cm.</p>	marcas technogym, lifefitness, hummer strenght, equivalente ou superior	Unidade	1	Modernização da academia para utilização das modalidades de Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de Mesa Olímpico, Tênis de Mesa Paraolímpico, Karatê, Triátlon e Paratriathlon com aproximadamente 500 atletas (olímpicos e paralímpicos), masculino e feminino, de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui sobremaneira na melhora da performance esportiva e no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos.
27	109	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	MÁQUINA DE REMADA 2 TORRES	<p>Quadro construído em perfis de 4 ""x 2"" (102 mm x 51 mm), 3 ""x 2"" (76 mm x 51 mm) e 1/2 ""x 2"" (38 mm x 51 mm) tubo retangular com espessura de parede de calibre 11 mm.</p> <p>Placas de peso usinadas em aço maciço de 1"" revestido em pó cinza anti rugas, com regulagem por pino de aço de 7/16""</p> <p>CABOS 3X16"" 7X19 FIOS TRANÇADOS. As guias de peso são de aço polido de 3/4"" com acabamento em cromo rígido. Estofados em espuma de alta densidade, costura dupla e revestimento em couro sintético. Equipamento com duas torres de peso, de 75 kg cada e incremento de pesos de 2,5 kg em cada lado. Dimensões: 130 cm X 158 cm X 209 cm.</p>	marcas technogym, lifefitness, hummer strenght, equivalente ou superior	Unidade	1	Modernização da academia para utilização das modalidades de Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de Mesa Olímpico, Tênis de Mesa Paraolímpico, Karatê, Triátlon e Paratriathlon com aproximadamente 500 atletas (olímpicos e paralímpicos), masculino e feminino, de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui sobremaneira na melhora da performance esportiva e no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos.
28	62	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	MÁQUINA DE SUPINO DECLINADO	<p>Quadro construído em perfis de 4 ""x 2"" (102 mm x 51 mm), 3 ""x 2"" (76 mm x 51 mm) e 1/2 ""x 2"" (38 mm x 51 mm) tubo retangular com espessura de parede de calibre 11 mm.</p> <p>Revestimento em pó epoxi eletroestático em forno de 400°</p> <p>Manoplas em borracha de alta resistência com fixação por anéis de alumínio. CABOS 3X16"" 7X19 FIOS TRANÇADOS. Placas de peso usinadas em aço maciço de 1"" revestido em pó cinza anti rugas, com regulagem por pino de aço de 7/16"". As guias de peso são de aço polido de 3/4"" com acabamento em cromo rígido. Estofados em espuma de alta densidade, costura dupla e revestimento em couro sintético. Equipamento com duas torres de peso, de 75kg cada e incremento de pesos de 2,5 kg em cada lado. Dimensões: 100 cm X 163 X 168 cm.</p>	marcas technogym, lifefitness, hummer strenght, equivalente ou superior	Unidade	1	Modernização da academia para utilização das modalidades de Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de Mesa Olímpico, Tênis de Mesa Paraolímpico, Karatê, Triátlon e Paratriathlon com aproximadamente 500 atletas (olímpicos e paralímpicos), masculino e feminino, de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui sobremaneira na melhora da performance esportiva e no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos.

29	61	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	MÁQUINA DE SUPINO INCLINADO	<p>Quadro construído em perfis de 4 ""x 2"" (102 mm x 51 mm), 3 ""x 2"" (76 mm x 51 mm) e 1/2 ""x 2"" (38 mm x 51 mm) tubo retangular com espessura de parede de calibre 11 mm</p> <p>Revestimento em pó epoxi eletrostático em forno de 400°</p> <p>Manoplas em borracha de alta resistência com fixação por anéis de alumínio. Placas de peso usinadas em aço maciço de 1"" revestido em pó cinza anti rugas, com regulagem por pino de aço de 7/16"". CABOS 3X16"" 7X19 FIOS TRANÇADOS. As guias de peso são de aço polido de 3/4"" com acabamento em cromo rígido. Estofados em espuma de alta densidade, costura dupla e revestimento em couro sintético. Equipamento com duas torres de peso, de 68 kg cada e incremento de pesos de 2,5 kg em cada lado. Dimensões: 102 cm X 173 X 296 cm.</p>	<p>marcas technogym, lifefitness, hummer strenght, equivalente ou superior</p>	Unidade	1	<p>Modernização da academia para utilização das modalidades de Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de Mesa Olímpico, Tênis de Mesa Paraolímpico, Karatê, Triátlon e Paratriathlon com aproximadamente 500 atletas (olímpicos e paralímpicos), masculino e feminino, de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui sobremaneira na melhora da performance esportiva e no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos.</p>
30	60	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	MÁQUINA DE SUPINO RETO	<p>Quadro construído em perfis de 4 ""x 2"" (102 mm x 51 mm), 3 ""x 2"" (76 mm x 51 mm) e 1/2 ""x 2"" (38 mm x 51 mm) tubo retangular com espessura de parede de calibre 11 mm. Revestimento em pó epoxi eletrostático em forno de 400°. Manoplas em borracha de alta resistência com fixação por anéis de alumínio. CABOS 3X16"" 7X19 FIOS TRANÇADOS. Placas de peso usinadas em aço maciço de 1"" revestido em pó cinza anti rugas, com regulagem por pino de aço de 7/16"". As guias de peso são de aço polido de 3/4"" com acabamento em cromo rígido. Estofados em espuma de alta densidade, costura dupla e revestimento em couro sintético. Equipamento com duas torres de peso, de 75kg cada e incremento de pesos de 2,5 kg em cada lado. Dimensões: 102 cm X 173 X 196 cm.</p>	<p>marcas technogym, lifefitness, hummer strenght, equivalente ou superior</p>	Unidade	1	<p>Modernização da academia para utilização das modalidades de Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de Mesa Olímpico, Tênis de Mesa Paraolímpico, Karatê, Triátlon e Paratriathlon com aproximadamente 500 atletas (olímpicos e paralímpicos), masculino e feminino, de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui sobremaneira na melhora da performance esportiva e no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos.</p>
31	71	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	MÁQUINA DE V SQUAT	<p>Quadro construído em perfis de 4 ""x 2"" (102 mm x 51 mm), 3 ""x 2"" (76 mm x 51 mm) e 1/2 ""x 2"" (38 mm x 51 mm) tubo retangular com espessura de parede de calibre 11 mm</p> <p>Manoplas em aço revestida de borracha de alta resistência fixada por anéis de alumínio. Ponteiras olímpicas para carga e mais 4 ponteiras de suporte de anilhas. Estofados em espuma de alta densidade, costura dupla e revestimento em couro sintético. Plataforma de poliuretano texturizado anti derrapante</p> <p>Dimensões: 107 cm X 247 cm X 205 cm.</p>	<p>marcas technogym, lifefitness, hummer strenght, equivalente ou superior</p>	Unidade	1	<p>Modernização da academia para utilização das modalidades de Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de Mesa Olímpico, Tênis de Mesa Paraolímpico, Karatê, Triátlon e Paratriathlon com aproximadamente 500 atletas (olímpicos e paralímpicos), masculino e feminino, de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui sobremaneira na melhora da performance esportiva e no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos.</p>
32	67	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	MÁQUINA DE VOADOR/ DELTÓIDE	<p>Quadro construído em perfis de 4 ""x 2"" (102 mm x 51 mm), 3 ""x 2"" (76 mm x 51 mm) e 1/2 ""x 2"" (38 mm x 51 mm) tubo retangular com espessura de parede de calibre 11.</p> <p>Revestimento em pó epoxi eletrostático em forno de 400°</p> <p>Manoplas em borracha de alta resistência com fixação por anéis de alumínio. CABOS 3X16"" 7X19 FIOS TRANÇADOS. Placas de peso usinadas em aço maciço de 1"" revestido em pó cinza anti rugas, com regulagem por pino de aço de 7/16"". As guias de peso são de aço polido de 3/4"" com acabamento em cromo rígido. Estofados em espuma de alta densidade, costura dupla e revestimento em couro sintético. Ajuste dos braços para troca de execução entre voador e deltóide com pegadores para ambos os movimentos. Torre de peso de 138 kg. Dimensões: 124 cm X 142 cm X 180 cm.</p>	<p>marcas technogym, lifefitness, hummer strenght, equivalente ou superior</p>	Unidade	1	<p>Modernização da academia para utilização das modalidades de Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de Mesa Olímpico, Tênis de Mesa Paraolímpico, Karatê, Triátlon e Paratriathlon com aproximadamente 500 atletas (olímpicos e paralímpicos), masculino e feminino, de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui sobremaneira na melhora da performance esportiva e no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos.</p>

33	72	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	MÁQUINA EXTENSORA DE PERNAS	<p>Quadro construído em perfis de 4 ""x 2"" (102 mm x 51 mm), 3 ""x 2"" (76 mm x 51 mm) e 1/2 ""x 2"" (38 mm x 51 mm) tubo retangular com espessura de parede de calibre 11.</p> <p>Revestimento em pó epoxi eletroestático em forno de 400°</p> <p>Manoplas em borracha de alta resistência com fixação por anéis de alumínio. Placas de peso usinadas em aço maciço de 1"" revestido em pó cinza anti rugas, com regulagem por pino de aço de 7/16"" . CABOS 3X16"" 7X19 FIOS TRANÇADOS</p> <p>As guias de peso são de aço polido de 3/4"" com acabamento em cromo rígido.</p> <p>Estofados em espuma de alta densidade, costura dupla e revestimento em couro sintético. Rolo tibial com ajuste rápido, manoplas de borracha de alta resistência fixadas com anéis de alumínio. Torre de peso de 138 kg. Dimensões: 119 cm X 104 cm X 163 cm.</p>	marcas technogym, lifefitness, hummer strenght, equivalente ou superior	Unidade	1	Modernização da academia para utilização das modalidades de Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de Mesa Olímpico, Tênis de Mesa Paraolímpico, Karatê, Triátlon e Paratriathlon com aproximadamente 500 atletas (olímpicos e paralímpicos), masculino e feminino, de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui sobremaneira na melhora da performance esportiva e no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos.
34	77	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	MÁQUINA EXTENSORA DE PERNAS 2 TORRES	<p>Quadro construído em perfis de 4 ""x 2"" (102 mm x 51 mm), 3 ""x 2"" (76 mm x 51 mm) e 1/2 ""x 2"" (38 mm x 51 mm) tubo retangular com espessura de parede de calibre 11 mm</p> <p>Placas de peso usinadas em aço maciço de 1"" revestido em pó cinza anti rugas, com regulagem por pino de aço de 7/16""</p> <p>CABOS 3X16"" 7X19 FIOS TRANÇADOS. As guias de peso são de aço polido de 3/4"" com acabamento em cromo rígido. Estofados em espuma de alta densidade, costura dupla e revestimento em couro sintético. Equipamento com duas torres de peso, de 75 kg cada e incremento de pesos de 2,5 kg em cada lado. Dimensões: 122 cm X 145 cm X 140 cm.</p>	marcas technogym, lifefitness, hummer strenght, equivalente ou superior	Unidade	1	Modernização da academia para utilização das modalidades de Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de Mesa Olímpico, Tênis de Mesa Paraolímpico, Karatê, Triátlon e Paratriathlon com aproximadamente 500 atletas (olímpicos e paralímpicos), masculino e feminino, de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui sobremaneira na melhora da performance esportiva e no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos.
35	78	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	MÁQUINA FLEXORA AJOELHADA 2 TORRES	<p>Quadro construído em perfis de 4 ""x 2"" (102 mm x 51 mm), 3 ""x 2"" (76 mm x 51 mm) e 1/2 ""x 2"" (38 mm x 51 mm) tubo retangular com espessura de parede de calibre 11 mm</p> <p>Placas de peso usinadas em aço maciço de 1"" revestido em pó cinza anti rugas, com regulagem por pino de aço de 7/16""</p> <p>CABOS 3X16"" 7X19 FIOS TRANÇADOS</p> <p>As guias de peso são de aço polido de 3/4"" com acabamento em cromo rígido</p> <p>Estofados em espuma de alta densidade, costura dupla e revestimento em couro sintético.</p> <p>Equipamento com duas torres de peso, de 75 kg cada e incremento de pesos de 2,5 kg em cada lado</p> <p>Dimensões: 115 cm X 158 cm X 138 cm</p>	marcas technogym, lifefitness, hummer strenght, equivalente ou superior	Unidade	1	Modernização da academia para utilização das modalidades de Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de Mesa Olímpico, Tênis de Mesa Paraolímpico, Karatê, Triátlon e Paratriathlon com aproximadamente 500 atletas (olímpicos e paralímpicos), masculino e feminino, de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui sobremaneira na melhora da performance esportiva e no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos.
36	69	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	MÁQUINA FRONT PULLDOWN 2 TORRES	<p>Quadro construído em perfis de 4 ""x 2"" (102 mm x 51 mm), 3 ""x 2"" (76 mm x 51 mm) e 1/2 ""x 2"" (38 mm x 51 mm) tubo retangular com espessura de parede de calibre 11 mm</p> <p>Placas de peso usinadas em aço maciço de 1"" revestido em pó cinza anti rugas, com regulagem por pino de aço de 7/16""</p> <p>CABOS 3X16"" 7X19 FIOS TRANÇADOS. As guias de peso são de aço polido de 3/4"" com acabamento em cromo rígido. Estofados em espuma de alta densidade, costura dupla e revestimento em couro sintético. Equipamento com duas torres de peso, de 68 kg cada e incremento de pesos de 2,5 kg em cada lado. Dimensões: 122 cm X 148 cm X 204 cm</p>	marcas technogym, lifefitness, hummer strenght, equivalente ou superior	Unidade	1	Modernização da academia para utilização das modalidades de Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de Mesa Olímpico, Tênis de Mesa Paraolímpico, Karatê, Triátlon e Paratriathlon com aproximadamente 500 atletas (olímpicos e paralímpicos), masculino e feminino, de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui sobremaneira na melhora da performance esportiva e no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos.

37	91	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	PULLDOWN ARTICULADO	<p>Quadro construído em perfis de 4 ""x 2"" (102 mm x 51 mm), 3 ""x 2"" (76 mm x 51 mm) e 1/2 ""x 2"" (38 mm x 51 mm) tubo retangular com espessura de parede de calibre 11.</p> <p>Movimento iso-lateral com pegada em borracha de alta resistência. Pegador central de apoio a entrada e saída do equipamento, revestido em borracha de alta resistência</p> <p>Estofados em espuma de alta resistência, revestidos em couro sintético. 8 ponteiros olímpicas para armazenamento de anilhas</p> <p>4 ajustes de altura do assento e apoio femoral. Revestimento em pó epoxi eletrostático em forno de 400°</p> <p>Dimensões: 128 cm X 181 cm X 178 cm.</p>	marcas technogym, lifefitness, hummer strenght, equivalente ou superior	Unidade	1	Modernização da academia para utilização das modalidades de Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de Mesa Olímpico, Tênis de Mesa Paraolímpico, Karatê, Triátlon e Paratriathlon com aproximadamente 500 atletas (olímpicos e paralímpicos), masculino e feminino, de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui sobremaneira na melhora da performance esportiva e no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos.
38	84	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	RACK DE AGACHAMENTO	<p>Quadro construído em perfis de 4 ""x 2"" (102 mm x 51 mm), 3 ""x 2"" (76 mm x 51 mm) e 1/2 ""x 2"" (38 mm x 51 mm) tubo retangular com espessura de parede de calibre 11.</p> <p>Estofados em espuma de alta densidade, costura dupla e revestimento em couro sintético. 6 suportes/regulagens de altura de barra. 10 ponteiros olímpicas para armazenagem de anilhas. Apoio de barra com revestimento em poliuretano de alta resistência. Dimensões: 150 cm X 176 cm X 186 cm.</p>	marcas technogym, lifefitness, hummer strenght, equivalente ou superior	Unidade	1	Modernização da academia para utilização das modalidades de Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de Mesa Olímpico, Tênis de Mesa Paraolímpico, Karatê, Triátlon e Paratriathlon com aproximadamente 500 atletas (olímpicos e paralímpicos), masculino e feminino, de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui sobremaneira na melhora da performance esportiva e no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos.
39	90	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	REMADA ARTICULADA	<p>Quadro construído em perfis de 4 ""x 2"" (102 mm x 51 mm), 3 ""x 2"" (76 mm x 51 mm) e 1/2 ""x 2"" (38 mm x 51 mm) tubo retangular com espessura de parede de calibre 11.</p> <p>Movimento iso-lateral com dupla opção de pegada em borracha de alta resistência. Pegador central de apoio a entrada e saída do equipamento, revestido em borracha de alta resistência</p> <p>Estofados em espuma de alta resistência, revestidos em couro sintético. 4 ajustes de altura do assento. Revestimento em pó epoxi eletrostático em forno de 400° .</p> <p>Dimensões: 121 cm X 154 cm X 144 cm. Peso do equipamento: 128 kg.</p>	marcas technogym, lifefitness, hummer strenght, equivalente ou superior	Unidade	1	Modernização da academia para utilização das modalidades de Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de Mesa Olímpico, Tênis de Mesa Paraolímpico, Karatê, Triátlon e Paratriathlon com aproximadamente 500 atletas (olímpicos e paralímpicos), masculino e feminino, de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui sobremaneira na melhora da performance esportiva e no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos.
40	58	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	REMO	<p>Remo construído em chassi de alumínio. 16 níveis de resistência a água. tanguê duplo sobrepostos com comando externo. Cinta de tração de alta resistência, estofado ergonômico em espuma injetada. Suporte para os pés com base de borracha e regulagem de tamanho. conta para apoio dos pés em correia de alta resistência. Painel com aferição de nível de resistência e gasto calórico. Dimensão de 195cm x 80cm x 100cm.</p>	marcas technogym, lifefitness, hummer strenght, equivalente ou superior	Unidade	2	Modernização da academia para utilização das modalidades de Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de Mesa Olímpico, Tênis de Mesa Paraolímpico, Karatê, Triátlon e Paratriathlon com aproximadamente 500 atletas (olímpicos e paralímpicos), masculino e feminino, de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui sobremaneira na melhora da performance esportiva e no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos.

41	76	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	SEATED LEG PRESS	<p>Quadro construído em perfis de 4 ""x 2"" (102 mm x 51 mm), 3 ""x 2"" (76 mm x 51 mm) e 1/2 ""x 2"" (38 mm x 51 mm) tubo retangular com espessura de parede de calibre 11. Revestimento em pó epoxi eletrostático em forno de 400°</p> <p>MANOPLAS EM BORRACHA DE ALTA RESISTÊNCIA COM FIXAÇÃO POR ANÉIS DE ALUMÍNIO. Placas de peso usinadas em aço maciço de 1"" revestido em pó cinza anti rugas, com regulagem por pino de aço de 7/16"". CABOS 3X16"" 7X19 FIOS TRANÇADOS. As guias de peso são de aço polido de 3/4"" com acabamento em cromo rígido. Estofados em espuma de alta densidade, costura dupla e revestimento em couro sintético.</p> <p>Trilhos em aço polido, plataforma de apoio para os pés de material anti derrapante, ajuste rápido de trava e manoplas em borracha de alta resistência, fixadas por anéis de alumínio</p> <p>Torre de peso de 195 kg. Dimensões: 201 cm X 102 cm X 180 cm</p>	marcas technogym, lifefitness, hummer strenght, equivalente ou superior	Unidade	1	Modernização da academia para utilização das modalidades de Natação, Tênis de Mesa Paraolímpico, Karatê, Triátlon e Paratriathlon com aproximadamente 500 atletas (olímpicos e paralímpicos), masculino e feminino, de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui sobremaneira na melhora da performance esportiva e no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos.
42	73	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	SMITH MACHINE	<p>Quadro construído em perfis 2 1/2 ""x 4 1/2"" em forma oval. Tubulação de 5/14"" X 3 3/4"", tubo em forma de D com espessura de 11mm. Revestimento em pó epoxi eletrostático em forno de 400°. Contra peso interno e blindado. Guia interna com 13 ajustes/ apoios de barra. Barra em inox recartilhada com sistema de giro e trava pintada com epoxi a pó eletrostático</p> <p>8 ponteiros olímpicos para armazenamento de anilhas. Dimensões: 157 cm X 113 cm X 236 cm.</p>	marcas technogym, lifefitness, hummer strenght, equivalente ou superior	Unidade	1	Modernização da academia para utilização das modalidades de Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de Mesa Olímpico, Tênis de Mesa Paraolímpico, Karatê, Triátlon e Paratriathlon com aproximadamente 500 atletas (olímpicos e paralímpicos), masculino e feminino, de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui sobremaneira na melhora da performance esportiva e no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos.
43	93	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	TRÍCEPS ARTICULADO	<p>Quadro construído em perfis de 4 ""x 2"" (102 mm x 51 mm), 3 ""x 2"" (76 mm x 51 mm) e 1/2 ""x 2"" (38 mm x 51 mm) tubo retangular com espessura de parede de calibre 11.</p> <p>Manoplas em borracha de alta resistência, em formato de C, permitindo variações de pegada</p> <p>Estofados em espuma de alta resistência, revestidos em couro sintético</p> <p>Ajustes de altura do assento e do conjunto de suporte femoral</p> <p>Cinto de auxílio para manter a posição do atleta</p> <p>4 ponteiros olímpicos para armazenamento de anilhas</p> <p>Revestimento em pó epoxi eletrostático em forno de 400°</p> <p>Dimensões: 124 cm X 182 cm X 109 cm</p>	marcas technogym, lifefitness, hummer strenght, equivalente ou superior	Unidade	1	Modernização da academia para utilização das modalidades de Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de Mesa Olímpico, Tênis de Mesa Paraolímpico, Karatê, Triátlon e Paratriathlon com aproximadamente 500 atletas (olímpicos e paralímpicos), masculino e feminino, de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui sobremaneira na melhora da performance esportiva e no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos.
44	108	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	BICICLETA HORIZONTAL	<p>Bike horizontal profissional; Dimensões: 179 cm X 66 cm X 131 cm; Apoio para as mãos com sensores de batimentos cardíacos; Encosto do assento com alavanca de ajuste, Assento intercambiável, Requisitos de alimentação: Autoalimentado. Acionamento do gerador com sistema de acionamento em correia poly V; Pannel em LED. Conexão a internet: sem fio. Iniciar sessão: código QR ou inserção manual. Porta USB. Suporte para garrafa de água e bandeja de acessórios integrada mais de 20 níveis de resistência no mínimo 4 programas de treinamento</p>	Marcas technogym, lifefitness, similar ou superior	Unidade	2	Modernização da academia para utilização das modalidades de Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de Mesa Olímpico, Tênis de Mesa Paraolímpico, Karatê, Triátlon e Paratriathlon com aproximadamente 500 atletas (olímpicos e paralímpicos), masculino e feminino, de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui sobremaneira na melhora da performance esportiva e no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos.

45	107	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	BICICLETA VERTICAL	Bike vertical profissional; Dimensões: 179 cm X 66 cm X 131 cm; Apoio para as mãos com sensores de batimentos cardíacos; Encosto do assento com alavanca de ajuste, Assento intercambiável, Requisitos de alimentação: Autoalimentado. Acionamento do gerador com sistema de acionamento em correia poly V; Pannel em LED. Conexão a internet: sem fio. Iniciar sessão: código QR ou inserção manual. Porta USB. Suporte para garrafa de água e bandeja de acessórios integrada mais de 20 níveis de resistência no mínimo 4 programas de treinamento	Marcas technogym, lifefitness, similiar ou superior	Unidade	3	Modernização da academia para utilização das modalidades de Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de Mesa Olímpico, Tênis de Mesa Paraolímpico, Karatê, Triátlon e Paratriathlon com aproximadamente 500 atletas (olímpicos e parolímpicos), masculino e feminino, de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui sobremaneira na melhora da performance esportiva e no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos.
46	56	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	ELIPTICOS	Eliptico profissional, Dimensões: 218 cm X 75 cm X 61 cm, Espaço mínimo entre os pedais: 7,5 cm, Altura da pisada: 24 cm, Comprimento da passada: Fixação ergonômica de 51 cm, Apoio de mãos móveis, rodas para transporte, Autoalimentado, Pannel em LED. Conexão a internet: sem fio. Porta USB, 4 programas de treinamento, sensores de batimentos cardíacos	marcas technogym, lifefitness, hummer strenght, equivalente ou superior	Unidade	3	Modernização da academia para utilização das modalidades de Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de Mesa Olímpico, Tênis de Mesa Paraolímpico, Karatê, Triátlon e Paratriathlon com aproximadamente 500 atletas (olímpicos e parolímpicos), masculino e feminino, de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui sobremaneira na melhora da performance esportiva e no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos.
47	57	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	ESCALADA	Escada construída em chassi de alumínio com sistema de auto alimentação. Conexão via USB e bluetooth. Aferição de distância e velocidade, gasto calórico e Frecuencia cardíaca. programas de treinamento. conexão de fones de ouvido e leitura de cinta torácica. Mínimo 25 níveis de resistência. degraus anti derrapantes, com sistema anti esmagamento. Motor de 4HP (8 HP DE PICO) com placa controladora. Dimensões: 143cm x 84cm x 210cm.	marcas technogym, lifefitness, hummer strenght, equivalente ou superior	Unidade	2	Modernização da academia para utilização das modalidades de Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de Mesa Olímpico, Tênis de Mesa Paraolímpico, Karatê, Triátlon e Paratriathlon com aproximadamente 500 atletas (olímpicos e parolímpicos), masculino e feminino, de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui sobremaneira na melhora da performance esportiva e no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos.
48	106	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	ESTEIRA	Esteira eletrônica construída em chassi de alumínio com motor 4 HP (8HP no pico) com placa controladora. sistema de auto lubrificação eletrônica e sistema especial de refrigeração. Conexão via USB e bluetooth. Inclinação de no mínimo 15% com ajuste ponto a ponto. Conectividade sem fios e com sistemas android e IOS. Pannel com TV e Internet, com conexão e aplicativos diversos (netflix, youtube, hulu, pandora, Run social entre outros). Aferição de distância, velocidade, gasto calórico, frecuencia cardíaca e programas de treinamento. Conexão de fone de ouvidos e leitura de cinta torácica. Mínimo de 8 amortecedores ao londo do deck. sistema de gerenciamento de desgaste de lona. mínimo 12 programas embarcados e possibilidade de edição de ao menos um dos programas. DIMENSÕES DE: 204cm x 94cm x 159cm e superfície de corrida de: 153cm x 56cm. Peso total: 182 KG e peso máximo de usuário de: 182 KG. Velocidade mínima de 0,8 Km/h e máxima de: 23 Km/h	Marcas technogym, lifefitness, similiar ou superior	Unidade	10	Modernização da academia para utilização das modalidades de Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de Mesa Olímpico, Tênis de Mesa Paraolímpico, Karatê, Triátlon e Paratriathlon com aproximadamente 500 atletas (olímpicos e parolímpicos), masculino e feminino, de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui sobremaneira na melhora da performance esportiva e no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos.

49	3	Equipamentos	Ginástica Rítmica	Olimpico	BANCO SUECO	O banco deve ter comprimento de 3 metros, altura de 30 centímetros e largura de 30 centímetros. Ser produzido em madeira com tratamento anti fungo, lixado, emparelhado e envernizado, superfície lisa e sem risco de soltura de farpas. Parte inferior com trave de equilíbrio de 10 centímetros de largura.	dispensado	Unidade	2	Equipamento utilizado no treinamento de flexibilidade, para aumento de amplitude articular em espacatos e aberturas, essencial para ginásticas.
50	1	Equipamentos	Ginástica Rítmica	Olimpico	ESPALDAR	Confeccionado em madeira lixada e envernizada ao natural, medindo 240 x 84 x 34cm, com 11 barras horizontais com distância de 17cm entre elas. Peso de 18kg. Aparelho dotado de suportes da mesma madeira para fixação na parede com 4 buchas e 4 parafusos.		Unidade	5	Ampliação de equipamento, utilizado para realização de exercícios de alongamento e fortalecimento muscular na melhora de performance. Material específico para aderência dos movimentos.
51	4	Equipamentos	Ginástica Rítmica	Olimpico	PLINTO	Plinto tipo mesa produzido em madeira, com 6 níveis de graduação. As graduações se encaixam uma na outra, permitindo ajuste em várias alturas. Tampa com espuma aglomerada de alta qualidade e revestimento em couro sintético de alta durabilidade. Medidas: - Comprimento: 120cm; - Largura: 40cm; - Altura: 120cm;		Unidade	2	Equipamento utilizado para o treinamento e iniciação, na melhora de performance com trabalho de saltos, acrobáticos e no aumento de amplitude de espacates e aberturas.
52	2	Equipamentos	Ginástica Rítmica	Olimpico	TAPETE E PISO DE MADEIRA	Tapete de primeira qualidade, dimensões: 14 x 14 metros, espessura 8 mm, composto por 3 rolos de 14 x 4 metros e 1 rolo de 14 x 2 metros. Extremamente suave, antiestático e antiabrasivo, de alta resistência, 100% poliamida. Classe C1 com fundo antiderrapante. Piso de madeira: 13,68x13,68 mt de tábuas de madeira.		Unidade	1	Equipamento utilizado para o treinamento, ideal para a realização de giros e saltos, específico para redução de impacto e melhora de performance.
53	15	Equipamentos	Natação	Olimpico	BARRA DE LING OU ESPALDAR	Espalдар de metal, barra de alumínio e colunas de aço. Bastão de alumínio com aproximadamente 3cm de diâmetro. Dimensões aproximadas: largura:100cm, altura:220cm, comprimento: 40cm e peso: 15kg.		Unidade	1	Ampliação. A Barra de Ling ou Espalдар serve de suporte para diversos exercícios de alongamento e fortalecimento muscular, especialmente dos músculos da coluna vertebral, amplitude de movimento, força e flexibilidade. Toda essa diversidade de exercícios e atividades, será feita exclusivamente para os atletas de natação, antes e logo depois do treino de água, assim, necessitando sua instalação no ambiente da piscina onde ocorrem os treinamentos dos atletas do projeto.
54	24	Equipamentos	Natação	Olimpico	TAPETE DE E.V.A ENCAIXÁVEL	TAPETE DE E.V.A.ENCAIXÁVEL: Placas com encaixe medindo 100x100 cm, espessura: 2cm, Características adicionais: atóxico, antialérgico, impermeável, silicone.		Unidade	40	Modernização. Amortecer movimentos no solo. Muitos exercícios de aquecimento da natação são realizados nos tatames, que têm a função de amortecer possíveis quedas, prevenir lesões e evitar o contato do corpo com o chão gelado.
55	16	Equipamentos	Natação	Olimpico	FILMADORA	Filmadora digital super compacta, em Full HD, com zoom óptico de 30X e lente grande angular de 29.8 mm possui detector automático de sorrisos (Smile Shutter) e o estabilizador óptico de imagem (Optical SteadyShot Active Mode) tela LCD de 3.0, possibilidade de tirar fotos enquanto filma (Dual Rec).	equivalente ou superior a Marca Sony.	Unidade	1	Serve para fazer a filmagem dos atletas, auxiliando nas correções de técnica, também servirá para filmagens dos atletas durante a competição. Atendendo a 130 atletas nas modalidades de tenis e natação.
56	19	Equipamentos	Natação	Olimpico	CÂMERA	Câmera de Ação touch 4K 16MP Subaquática à Prova d'água e WiFi	equivalente ou superior a descrição informada. Marca: Sony.	Unidade	1	Aquisição. Equipamento utilizado especificamente para fazer filmagens subaquáticas da natação.

57	17	Equipamentos	Natação	Olimpico	TRIPE PROFISSIONAL PARA CAMERA	Tripé Profissional para Câmera. Tripé para câmera com estrutura em alumínio anodizado com pernas de 3 seções e pés emborrachados; cabeça cambiável em plástico com 3 movimento; nível bolha e placa superior removível com encaixe rápido; coluna com cremalheira. Altura máx.=165,0cm e mín.=4,0cm. Peso=1770g. Carga Max=4,0kg.		Unidade	1	Serve para estabilizar a câmera, fazer disparos e filmagens de ângulos difíceis.
58	25	Equipamentos	Natação	Olimpico	CRONÔMETRO ELETRÔNICO DIGITAL	Cronômetro eletrônico digital com medidas aproximadas de 80x25x9 cm, progressivo e programável com 2 módulos distintos: 6 dígitos, um mostrador de dados com seleção automática de voltagem 110/220V e outro de comando ligado ao mostrador por intermédio de 1 cabo		Unidade	2	Aquisição. O cronômetro é imprescindível para que o processo de medição do tempo possa ser feito no caso pelo próprio atleta, principalmente em séries de ritmo com tempo e intervalo determinados, além do tempo total da série ou da sessão de treino.
59	14	Equipamentos	Natação	Olimpico	BANCO DE TREINAMENTO DE NATAÇÃO	Banco de treinamento de natação. Medidas montadas: 91 ″ x 24 ″ x 2941 ″ (231cm x 61cm x 74-104cm) LxWxH. Para uso: 120 "x 48" (305cm x 122cm) LxWxH. Peso montado: 53 lbs. (24 kg). Inclui: Correias ajustáveis Webbing do comprimento, sistema de cabos de polia (PCS), loop de Extensão Freestyle, pás de potência, alças de Exercício, cabo de estiramento, hardware e Ferramentas de Montagem. Manual ilustrado com instruções. Carcaça: Tubulação de aço com resistência comercial revestida com primer e revestimento em pó epóxi para resistência à corrosão. Monotrilha: Extrusão de Alumínio Anodizado. Banco Acolchoado: Pro Anatomic Tapered; 11,5 "- 13,5" (W) x 35,5 "(L) (Usuários com mais de 6 'podem exigir a atualização do XL Bench.). Peso montado: 53 lbs. (24 kg). Peso de envio: 64 kg (29 kg).		Unidade	3	Aquisição para aprimoramento técnico com resistência muscular, a ser treinado fora do meio líquido, contribuindo para a formação de atletas das categorias superior a infantil. Com facilidade de regulagem e mobilidade do equipamento. Auxilia na melhora da técnica dos nados.
60	26	Equipamentos	Natação	Olimpico	EQUIPAMENTO DE NADADOR ERGOMÉTRICO	O equipamento deve ter estrutura em aço; Pintura Eletrostática em pó; Trilho em alumínio anodizado; Revestimento que não absorvam suor e resistência à desgaste; Banco sólido e anatômico com revestimento em courovin; Com pás para incentivo da técnica de nado; Com ajuste de resistência para o exercício; Com opcional de medidor de energia. (que forneça informações sobre o desempenho do treino, tais como tempo, distância, ritmo, frequência de braçada, watts, e força aplicada em cada braço. Largura: 259 Cm; Comprimento: 71 Cm; Altura: 81cm.		Unidade	2	Aquisição para aprimoramento técnico com resistência muscular, a ser treinado fora do meio líquido, contribuindo para a formação de atletas das categorias superior a infantil. O equipamento é utilizado para melhorar a técnica dos nados, auxilia no aumento de potência muscular, velocidade de movimento e ganho de desempenho. Com ele, o atleta simula todos os movimentos da natação com resistência variável. Também é ótimo para reabilitação e prevenção de lesões.

61	34	Equipamentos	Natação	Olimpico	SISTEMA DE CRONOMETRAGEM	<p>Sistema de cronometragem automática para treinamento de natação. Kit com aparelhos para cronometrar automaticamente tempos. Acompanha: 2 sensores de largada/passagem: 52 x 43 x 10mm; peso:20g; bateria:cr 2032 ; vida útil da bateria:400h horas; resistência à água:5atm. 2 transmissores/monitores cardíacos: dimensões:275 x 38 x 7mm; peso:30g; distância de detecção:50cm (o cinto de natação é colocado no peito do nadador, mantido perfeitamente pelo colete de natação); bateria:cr 1632 / 4'000h de treinamento; resistência à água:5atm. 1 receptor/transmissor de dados: 55 x 115 x 195mm; peso:400g; bateria:cr 2032 ; resistência à água:3atm; campo de detecção:2.5m; precisão:2/100 de segundo; bateria:3.7v 5ah lipo; duração da bateria:60 horas.</p> <p>1 visor digital para processamento de dados, 1 dispositivo USB para inserir dados no sistema; 1 maleta de transporte: Dimensões:43 X 25 X 15 CM; Peso:380 gr; Capacidade:14 litros; Materiais:Poliéster, veludo. Acessórios: colete de natação: 1 dispositivo USB para inserir dados no sistema; 1 maleta de transporte e acessórios.</p>	Unidade	1	Aquisição. Serve para marcação de tempo individual durante a sessão de treino. Completamente automático e sem fios, dá liberdade ao técnico para concentrar-se melhor na avaliação do atleta durante a tomada de tempo.	
62	20	Equipamentos	Natação	Olimpico	SUPORTE PARA SAÍDA DE COSTAS	Dispositivo para saída Nado Costas instalado de forma a ficar apoiado próximo à beirada frontal da plataforma do bloco. A altura da haste de apoio dos pés deve coincidir com a linha d'água e a mesma deve ser regulada girando-se o conjunto do suporte. Produzido em polipropileno. Peso: 5 kg	Unidade	6	Aquisição. Serve para evitar que o atleta escorregue na saída do nado de costas. Equipamento que fica apoiado próximo à beirada frontal da plataforma do bloco, essencial para evitar que o nadador escorregue no momento da saída do nado de costas.	
63	13	Equipamentos	Natação	Olimpico	BLOCO DE PARTIDA OFICIAL	<p>Tem por característica sua portabilidade, estrutura é manufaturada em resina plástica de alta resistência e baixo peso, sua plataforma é feita em aço inox de liga especial 304L, sua superfície é antiderrapante. Suas dimensões são as oficializadas pela FINA : Peso de 35 kgs.</p> <p>06 º de inclinação em sua plataforma</p> <p>Saída de costas com agarre tanto na horizontal como na vertical. 45cm de altura frontal em relação ao solo. 55cm de altura traseira em relação ao solo. Base de apoio no solo nas medidas de 53cm de largura x 34cm de comprimento e 06 pontos de fixação.</p> <p>Plataforma de apoio nas medidas de 50cm de largura x 75cm de comprimento e é feita com superfície antiderrapante de lixa importada (extremamente aderente) e pintura eletrostática. Possui uma rampa de apoio para o pé traseiro também totalmente feita em aço inox perfazendo um ângulo de 150° em relação à plataforma de apoio do bloco, nas medidas de 50cm de comprimento x 22cm de altura, esta rampa é deslizante e fixa na plataforma (não é preciso retirá-la para regular), possuindo uma regulagem de 05 níveis.</p>	<p>Suas dimensões são oficializadas pela FINA - Federação Internacional de Natação</p>	Unidade	6	Modernização. Em especial esse bloco possui cinco regulagens na parte traseira, para acomodar melhor cada atleta devido à diferença de estatura. Também possui o agarre tanto na vertical quanto na horizontal para a largada de costas. blocos de partida com alta durabilidade.
64	21	Equipamentos	Natação	Olimpico	BANDEIROLA	Bandeirola para piscina em polietileno, para piscinas cobertas e descobertas. com logo do clube e do CBC.	ESTE ITEM É COMPRADO EM METRO	Unidade	27	Modernização. É indicada para a demarcação e orientação do nado costas. Sinaliza o atleta, dando referência da aproximação da borda da piscina.

65	35	Equipamentos	Natação	Olimpico	RAIA	RAIA ANTI TURBULÊNCIA PARA PISCINA. RAIA ANTI TURBULÊNCIA, DISCOS FABRICADOS COM MATERIAL VIRGEM DE BAIXA DENSIDADE, COMPOSIÇÃO POLIETILENO COM PROTEÇÃO UVA/UVB, COM APROX 15,0 cm DE COMPRIMENTO E 11.0 cm DE DIÂMETRO.	equivalente ou superior a descrição informada. Marca: Fiore. ESTE ESQUIPAMENTO É VENDIDO EM METROS	Unidade	175	Modernização. Este equipamento possui discos maiores que favorece a função de separar as raia da piscina e evitar a turbulência criada pela onda, tornando-a essencial para o treinamento dos atletas. Aprovadas pela FINA.
66	33	Equipamentos	Natação	Olimpico	CATRACA	Catraca em aço inox para tencionar corda ou cabo de aço das raia flutuantes anti turbulência para piscina. Dimensões: 14 cm x 6cm x 5cm		Unidade	7	Aquisição. Equipamento utilizado para fixar no suporte para raia e tencionar corda ou cabo de aço das raia da piscina.
67	31	Equipamentos	Natação	Olimpico	GANCHO	Gancho em aço inox em formato de S para raia flutuante anti turbulência para piscina. Dimensões: 9cm x 4cm x 0,7cm		Unidade	7	Aquisição. Equipamento utilizado para fixar nos suportes de raia a corda ou cabo de aço para raia da piscina.
68	32	Equipamentos	Natação	Olimpico	GRAMPO PARA RAIA	Grampo em aço inox para fixação e acabamento para raia flutuante anti turbulência para piscina.. Dimensões: 2cm x 2cm x 1cm		Unidade	14	Aquisição. Equipamento para fixação e acabamento nas extremidades do Cabo de Aço ou corda, utilizado para as raia da piscina. Cada raia utiliza 02 grampos.
69	30	Equipamentos	Natação	Olimpico	Sapatilha inox para cabo de aço ou corda	Sapatilha inox para cabo de aço ou corda para raia flutuante anti turbulência para piscina. Dimensões: 3cm x 2cm x 0,6cm		Unidade	14	Aquisição. Equipamento para fixação e acabamento nas extremidades do Cabo de Aço ou corda utilizado para as raia da piscina. Cada raia utiliza 02 sapatilhas.
70	11	Equipamentos	Natação	Olimpico	KIT PARACHUTES	Parachute Kit 3 Resistências específico para Natação. com cinturão De Nylon Confortável E Ajustável. Produto Composto Por Nylon E Polipropileno. Acompanha Três Tamanhos De Rede: Vermelho, Azul E Amarelo. - Paraquedas Pequeno 15cmX15cm / Paraquedas Médio 20cmX20cm / Paraquedas Grande 30cmX30cm.	ESTE PRODUTO É VENDIDO EM KIT	Unidade	30	Ampliação do número de parachutes. Equipamento necessário para adicionar arrasto durante o deslocamento do atleta. O parachute é um dispositivo muito utilizado para o treinamento de velocidade contra-resistência, tanto para o nado contínuo (compatível para viradas dos quatro nados) quanto o intervalado.
71	12	Equipamentos	Natação	Olimpico	SNORKEL FRONTAL	Snorkel frontal, Específico para natação. Tira ajustável para cabeça e bocal respirador com válvula. Tamanho único. Composição: Tubo: Polivinil (PVC); bocal: silicone; armação: polipropileno (PP); tira: silicone		Unidade	60	Aquisição. Durante a fase de treinamento e polimento do nado, o atleta devera nadar sem tirar rosto da água para um aumento da técnica. O equipamento favorece a correção do nado e melhora a eficiência da musculatura respiratória e a habilidade aeróbia, ajudando o atleta a aumentar a velocidade com menor esforço
72	48	Equipamentos	Tênis de Mesa	Olimpico	MESA DE TÊNIS DE MESA PARA INICIAÇÃO	Características: Medidas 2,74m de comprimento e 1,525mm de largura e 76cm de altura. Pode ser feita de qualquer material, na cor escura e fosca, produzindo um pique uniforme de bola padrão oficial (aprovada pela ITTF); tendo uma linha branca de 2cm de largura em toda a sua volta		Unidade	8	Bem durável, mesas utilizadas nos polos de iniciação e torneios torneios internos. Durabilidade aproximada 02 anos. REPOSIÇÃO. Para 05 pólos de iniciação escolar da modalidade. Cada polo receberá 02 mesas.

73	49	Equipamentos	Tênis de Mesa	Olimpico	MESA DE TÊNIS DE MESA PROFISSIONAL	Características: Medidas 2,74m de comprimento e 1,525mm de largura e 76cm de altura. Pode ser feita de qualquer material, na cor escura e fosca, produzindo um pique uniforme de bola padrão oficial (aprovada pela ITTF); tendo uma linha branca de 2cm de largura em toda a sua volta. Com rodas, pés de ferro, superfície na cor azul ou verde e espessura do tampo entre 25mme 30mm	"As mesas aprovadas pela ITTF estão dentro dos padrões das competições oficiais, gerando um quique uniforme da bola. Sua superfície tem maior qualidade e uniformidade. Gerando mais velocidade a bola durante o jogo."	Unidade	10	Bem durável, mesas utilizadas para treinamento dos atletas. Devem ser de origem importada e aprovadas pela federação internacional para se assemelhar aos torneios nacionais e internacionais. As mesas sofrem avarias no dia a dia, devem ser substituídas quando a superfície apresentar imperfeições. Durabilidade aproximada 05 anos. Para atender a equipe de treino principal que possui turmas de 18 a 24 atletas. São utilizados 2 locais de treinos, cada um com 06 mesas totalizando 12, porem foram solicitadas 2 mesas exclusivas para o paralímpico. Que treina no mesmo espaço. REPOSIÇÃO POIS NOSSAS MESAS ESTAO DESGASTADAS, DE ACOROD COM DOCUMENTO EM ANEXO.
74	117	Equipamentos	Tênis de Mesa	Paralímpico	MESA DE TÊNIS DE MESA PROFISSIONAL (P)	Características: Medidas 2,74m de comprimento e 1,525 mm de largura e 76 cm de altura. Pode ser feita de qualquer material, na cor escura e fosca, produzindo um pique uniforme de bola padrão oficial (aprovada pela ITTF); tendo uma linha branca de 2cm de largura em toda a sua volta. Com rodas, pés de ferro, superfície na cor azul ou verde e espessura do tampo entre 25mme 30mm. Tendo um recuo de 40 cm para entrada de cadeira de rodas.		Unidade	4	Para atender a equipe de treino principal paralímpicos. Essa mesa tem exigências diferentes no recuo dos pés, a baixo da mesa de 40 cm. Bem durável, mesas utilizadas para treinamento dos atletas. Devem ser de origem importada e aprovadas pela federação internacional para se assemelhar aos torneios nacionais e internacionais. A mesma se diferencia pelo fato de 40 cm de profundidade da linha de fundo para uso de cadeiras de rodas.
75	118	Equipamentos	Tênis de Mesa	Paralímpico	PISO PVC PARA QUADRA DE TÊNIS DE MESA (P)	CARPETE POLIVINÍLICO ESPORTIVO PARA QUADRAS DE TÊNIS DE MESA produzido com 100% de puro vinil virgem e cloreto de polivinila virgem ambiental no processo de fabricação do revestimento com raspagem de primeira extrusão com quatro camadas de material sendo a primeira de 100% puro vinil virgem com espessura de 1,2 milímetros de espessura, a segunda camada de 0,3 milímetros de uma tela de polímero reforçado com fibra de vidro, e duas camadas conjugadas formadas por lâminas espumadas de células fechadas em estrutura homogênea à epitelial pavimentosa de cloreto de polivinila virgem 100% puro, com propriedades de antimoho, anti-bacteriano, anti-envelhecimento. Resistente à água, ao fogo, à agressões ácidas e alcalinas, 4.5 ou 4.8 milímetros de espessura total e densidade de 3,2 kg por metro quadrado na cor vermelho lichia, verde ou azul.	"ESTE ITEM É COMPRADO EM METROS QUADRADOS OU POR ROLOS DE 16 METROS POR 1.5 DE ALTURA."	1 quadra (256 peças)	1	Justifica-se a aquisição deste equipamento para reposição do piso existente devido em competições oficiais ter a necessidade de ser aprovado pela federação internacional. Diminui o impacto, aumenta a aderência do atleta com o solo. Especifico utilizado em competições oficiais e treinamentos. São montadas em uma área de 18x16 metros para equipe de treinamento. Esse equipamento tem garantia de 10 anos mas sua durabilidade varia de acordo com o uso, para o nosso uso tem a durabilidade de aproximadamente 5 anos. Sua superfície perde aderência.

76	47	Equipamentos	Tênis de Mesa	Olimpico	PISO PVC PRA QUADRA DE TÊNIS DE MESA	CARPETE POLIVINÍLICO ESPORTIVO PARA QUADRAS DE TÊNIS DE MESA produzido com 100% de puro vinil virgem e cloreto de polivinila virgem ambiental no processo de fabricação do revestimento com raspagem de primeira extrusão com quatro camadas de material sendo a primeira de 100% puro vinil virgem com espessura de 1,2 milímetros de espessura, a segunda camada de 0,3 milímetros de uma tela de polímero reforçado com fibra de vidro, e duas camadas conjugadas formadas por lâminas espumadas de células fechadas em estrutura homóloga à epitelial pavimentosa de cloreto de polivinila virgem 100% puro, com propriedades de antimoho, anti-bacteriano, anti-envelhecimento. Resistente à água, ao fogo, à agressões ácidas e alcalinas, 4.5 ou 4.8 milímetros de espessura total e densidade de 3,2 kg por metro quadrado na cor vermelho lichia, verde ou azul.	O produto é vendido em metros quadrados e posteriormente o cliente decide o tamanho dos rolos que serão entregues.	1 quadra (288 peças)	1	Piso utilizado em competições oficiais, aprovado pela federação internacional, diminui o impacto, aumenta a aderência do atleta com o solo. Especifico utilizado em competições oficiais e treinamentos. O atleta precisa treinar no local mais próximo da realidade de suas competições e ter condições ideais de treinamento. AQUISIÇÃO pois nesta área hoje não temos esse piso.
77	116	Equipamentos	Tênis de Mesa	Paralímpico	CADEIRA DE RODAS	Cadeira de rodas customizada, monobloco. Quadro de titânio, Mono-tube, fabricação 100% sob medida, com ajustes Ajustes de Altura Dianteira e Traseira do Assento ao Solo / Altura e Inclinação do Encosto / Altura e Inclinação do Pedal / Centro de Gravidade. Peso máximo do quadro 5.5 kg. Com rodas de fibra de carbono, aro 24, raios de fibra de carbono, com pneus infláveis e camera de ar, aro de impulsao em alumínio. ""Largura do assento de 25cm a 51cm; Profundidade do assento de 25,5cm a 51cm; Altura dianteira do assento ao solo de 40,5cm a 53cm; Altura traseira do assento ao solo de 32cm a 51cm; Ajuste do centro de gravidade é de até 15cm. Fibra de carbono e rodas de 24 polegadas em fibra de carbono.	"Várias possibilidades de acessórios e acabamentos. Peso do quadro para esporte de aproximadamente 4,8kg (peso do quadro padrão de uma medida 16”x16”, sem rodas traseiras e sem opcionais); Tolerância de peso entre 120kg a 136kg. Rodas com 12 raios em fibra de carbono. Equivalente ou superior à Marca referência Mobiliti Modelo Ti Lite ZRA (Titânio).	Unidade	2	"A cadeira de rodas em titânio é mais leve, portanto de mais fácil mobilidade, assim fazer os movimentos do tênis de mesa se tornaria mais fácil. O desgaste pessoal no trajeto até o local da competição também se torna mais fácil. Com a cadeira de rodas nova nosso desempenho nos campeonatos melhoraria razoavelmente em relação aos outros jogadores com cadeiras de rodas de menor qualidade. Material fundamental para o processo de treinos e formação de atletas. Reposição e modernização uma vez que estamos substituindo as atuais por novas e mais modernas."
78	51	Equipamentos	Triathlon	Olimpico	BICICLETA MOUNTAIN BIKE	Quadro alumínio 6061 com suporte de freio a disco Post Mount Suspensão 30 Solo Air 100mm com trava no guidão, Rodas alumínio, parede dupla, Cubos 32 furos. Pneus 29x2.2. Pedivela 36-26 dentes. Cassete 11-42 dentes 10 velocidades. Cambio Dianteiro 2 velocidades, Cambio Traseiro 10 velocidades, Trocador 20 velocidades. Guidão alumínio. Mesa alumínio Freios , disco hidráulico, Selim, Canote alumínio	O produto poderá ser equivalente ou superior à marca CALOI	Unidade	10	Justifica- se aquisição deste material para ampliação , a iniciação no triathlon bicicletas de mountian bike são próprias para andar em trilhas local onde são realizados treinos diários nas categorias infantis, assim dando um maior repertório motor aos atletas iniciantes posteriormente evoluindo para bicicletas speed que são usadas em competições oficiais, podendo ser equivalente ou superior à marca CALOI.

79	52	Equipamentos	Triathlon	Olimpico	BICICLETA STRADA - Oggi Velloce Disc	Quadro de alumínio; Garfo Carbono; Guidão 31.8 mm alumínio; Mesa 31.8 mm alumínio; Fita de guidão ; Pedivela, 50-34 dentes, 170 mm; Corrente CN-HG40; Freio a disco com discos de 160 mm; Aro Aero com parede dupla; Raios aço inoxidável; Pneu 700x32; Selim ; Canote alumínio; Trocadores 16 velocidades; Câmbio dianteiro; Câmbio traseiro; Cassete 11–32 dentes. Peso: 10,20 kg	O produto poderá ser equivalente ou superior à marca Oggi Velloce Disc	Unidade	10	Justifica -se aquisição deste material por não existência deste no clube, na formação do atleta de triathlon à necessidade da bicicleta speed proporciona iniciação ao ciclismo, bicicleta usada em provas oficiais, podendo equivalente ou superior a que marca, Oggi Velloce Disc
80	54	Equipamentos	Triathlon	Olimpico	BOIAS DE SEGURANÇA EM ÁGUAS ABERTAS	Confeccionada em nylon resistente (exterior) com dois compartimentos infláveis (PVC) + guarda volumes seco para levar os pertences		Unidade	10	Justifica -se aquisição, utilizadas em treinamentos em águas abertas (segurança e para sinalização de embarcações)
81	120	Equipamentos	Triathlon	Paralímpico	BICICLETA DE MÃOS	Dimensões: Largura com rodas: 0,65cm Comprimento com rodas: 2,20cm Altura do assento em relação ao solo: 0,15cm, Aros: 700 Pneus: 700x20/23C Câmbio Traseiro: 11 velocidades Câmbio Dianteiro: 3 velocidades Cubo Traseiro: Alumínio de engate rápido Freios: Speed com freio de estacionamento Movimento de Direção: Reads Sets Movimento de Centro: Roletado Trocadores de Marchas de 27 velocidades Pé de vela em carbono Banco: Nylon 600 de alta resistência e impermeável Peso como retratado 23,5 lbs largura -Seat no interior da sede carris 33 cm. , 13 polegadas. -Standard comprimento do garfo 75 cm.	O produto poderá ser equivalente ou superior à marca Handventus, modelo Hunter	Unidade	2	""Para atletas com deficiência com lesões medulares que não conseguem usar bicicletas por não ter o movimento das pernas e muitas das vezes a própria sustentação do tronco as hand bike colocam o atleta na posição apropriada . Desse modo, a chamada hand bike é utilizada por esse público. Tal equipamento segue as normas das entidades esportivas internacionais, atualmente temos dois atletas com lesões medulares no qual dependem deste equipamento"" "
82	121	Equipamentos	Triathlon	Paralímpico	BICICLETA SPEED.	Quadro Addict Disc carbono HMF geometria de resistência saída substituível; Garfo Addict Disc HMF 150; 1 1/8 148; 150; 1 1/4 Carbonist Steerer; Mesa Syncros Integrated; Câmbio traseiro Shimano 105 preto RD 150; R7000 150; GS 22 velocidades; Câmbio dianteiro Shimano 105 FD 150; R7000 Preto; Trocadores Shimano 105 ST –R7025 Disc –Controle duplo 22 velocidades; Freios Shimano BR –R7070 a Disco Hidraulicos - 160/ F e 160 / T mm Rotores SM 150; RT70; Pedivela Shimano FC 150; R7000 compacto –hyperdrive 50 - 34 T; Movimento central Shimano BB 150; RS500150;PB; Guidão Syncros Creston 2.0 Alumínio 150; Compacto 31.8mm; Mesa Syncros RR1.2.0 1 1/8’’/ 31.8mm; Canote de Selim Syncros Carbono RR1.2 27.2/ 350mm; Selim Syncros Savona 2.0; Rodas Syncros RP 2.0 disc 28 furos D / T 150; Syncros RWS; Corrente Shimano CN-HG601 150; 11; Cassete Shimano CS 150; R7000 11-32; Pneus Schwalbe Durano Fold 700x32 preto	O produto poderá ser equivalente ou superior à marca Scott Addict, nos tamanho 1 unidade no tamanho 54 e uma unidade no tamanho 56	Unidade	1	"Justifica -se aquisição deste material por não existência deste no clube, na formação do atleta de triathlon á necessidade da bicicleta speed proporciona iniciação ao ciclismo, bicicleta usada em provas oficiais, podendo equivalente ou superior a que marca Scott Addic.
83	123	Equipamentos	Triathlon	Paralímpico	BOIAS DE SEGURANÇA EM ÁGUAS ABERTAS	Confeccionada em nylon resistente (exterior) com dois compartimentos infláveis (PVC) + guarda volumes seco para levar os pertences		Unidade	4	Justifica -se aquisição, utilizadas em treinamentos em águas abertas (segurança e para sinalização de embarcações)

84	124	Equipamentos	Triathlon	Paralímpico	CADEIRA DE RODAS	Quadro, garfo e componentes de carbono para triathlon (completa) gaiola de 66-76#148; ou 66-76#148; aberto estilos de quadro. 66-76#148; base da roda. 700c rodas traseiras / 20#148; roda dianteira Revestidas com Teflon haste termina para nenhuma direção jogo. 1 1/8#148; auricular ciclagem para a direção mais precisa 20#148; Tufo S3 pneu dianteiro tubular CNC peças de direção usinada 11-13 grau de curvatura"	RACING WHEELCHAIR PARA ATLETA COM DEFICIÊNCIA	Unidade	2	Para atletas com deficiência com lesões medulares que não conseguem por não ter o movimento das pernas e muitas das vezes a própria sustentação do tronco a racing wheelchair colocam o atleta na posição apropriada. Desse modo, a chamada hand bike é utilizada por esse público. Tal equipamento segue as normas das entidades esportivas internacionais, atualmente temos dois atletas com lesões medulares no qual dependem deste equipamento..
85	125	Equipamentos	Triathlon	Paralímpico	CAIAQUE	medidas são: 3,50 m de comprimento, 0,70 m de largura, peso 24 kg e capacidade de carga de 100 kg, Fabricado em polietileno de alta performance, cadeirinha para maior conforto		Unidade	1	Justifica se aquisição deste equipamento para acompanhamento facilitando ao treinador observação técnica e segurança e situações adversas dos atletas em águas abertas.
86	55	Equipamentos	Triathlon	Olimpico	ROLO DE TREINAMENTO	Rolo de Treinamento Clássico; Quadro compatível com rodas de 24" a 29"; Fácil sistema de fixação; Oito níveis de resistência magnética; Rolete em Elastogel; Extremamente estável e seguro; Compacto para fácil transporte e armazenamento; Compatível com software My E-Training (necessário Misuro B+); Compatível com Misuro B+ *NÃO incluso Misuro B+!!! "	O produto poderá ser equivalente ou superior à marca ELITE	Unidade	10	Justifica -se aquisição deste equipamento para treinamentos indoor, No processo de formação do atleta de triathlon realiza-se treinos indoor, natação piscina e bicicleta no rolo de treinamento, chamados treinos de transição, exercício este que faz com que o atleta vivencie as reais situações de prova, podendo também contribuir em dias de chuva e outros interperes.
87	127	Equipamentos	Triathlon	Paralímpico	CINTO DE TRAÇÃO DUPLLO	Cinto Com Circunferência Abdominal De 115 cm, Com Fita De Velcro Regulável Na Cintura E Fivela Com Trava Para Melhor Ajuste E Segurança; 1 Metro De Tubo Látex De Alta Intensidade. Cinturão De 10 cm De Largura Com Revestimento Interno Em Eva Para Melhor Toque E Costuras Reforçadas		Unidade	2	"Justifica se aquisição deste equipamento para treinamentos e melhora da força na corrida.
88	128	Equipamentos	Triathlon	Paralímpico	CONE COM BASE EMBORRACHADA	Descrição do produto: Corpo em PVC; Base de borracha; Faixa refletiva branca; Cor Laranja. Dimensões do produto: Altura: 75 cm Comprimento: 41 cm Largura: 41 cm Peso: 3,990 kg		Unidade	50	Justifica- se ampliação deste material, na formação dos atletas é necessário para que se tenha mais segurança,
89	129	Equipamentos	Triathlon	Paralímpico	DRONE	gravação 60fps 4k Taxa de bites máx. do vídeo 100 Mbps tempo de voo aproximadamente 31 minutos a 33 minutos estabilização 3 eixos gps + glonass Dual band 2,4ghz - 5,8ghz Formato da imagem JPG; JPG + DNG Formatos de vídeo MP4 / MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265) Altitude limite de voo: 500m Max velocidade de cruzeiro: 18m / s Peso de decolagem 700g a 950g Detecção de obstáculos omnidirecional		Unidade	1	Será utilizado na captação de imagens e vídeos para posterior análise de posicionamento, movimentos e localização dos atletas do Triathlon e Parathriathlon.

90	130	Equipamentos	Triathlon	Paralímpico	FRONT SNORKEL	Bocal anatômico de silicone com válvula de desalagamento inferior Bocal desmontável para limpeza Ajuste firme de cabeça Ajuste rápido de tiras Construído em plástico leve e resistente Altura reduzida. 38x3x3 PESO APROXIMADO DO MAIOR PRODUTO SEM EMBALAGEM Snorkel 138gr		Unidade	4	Justifica-se a ampliação deste material, muito relevância no aprendizado da técnica e melhora do condicionamento
91	131	Equipamentos	Triathlon	Paralímpico	LUZ DE SINALIZAÇÃO TRASEIRA	Emissão de luz: 70 lumens. PESO: 52g MODOS DE LUZ: Firme, flash rápido, flash Chaser, Pelotão, Ecko-Flash BIKE ANEXO: 3x tiras intercambiáveis para pós diâmetros medindo 22-32mm + & AERO POST COMPATÍVEL™, podendo ser equivalente ou superior.	O produto poderá ser equivalente ou superior à marca Knog, modelo Knog Blinder Road R70 A. obrigatória aposição do Selo de Formação de Atletas CBC.	Unidade	4	Justifica-se a aquisição deste material, para melhor sinalização do ciclista na via pública
92	134	Equipamentos	Triathlon	Paralímpico	REMO PARA CAIAQUE	tubo em carbono, ajustáveis, Tamanho máx. utilização: 220 cm Tamanho mín. utilização: 210 cm Tamanho desmontada: 121 cm Peso constatado: 900 g, peso marcado: 1 gr Diâmetro tubo: 2,9 cm Área da pá: 612 cm2		Unidade	1	Justifica-se a aquisição deste material que compõe o caiaque, para acompanhamento e segurança dos atletas
93	136	Equipamentos	Triathlon	Paralímpico	TRANSBIKE	aço carbono com acabamento plástico reforçado, sistema de iluminação traseira com tomada de 7 pino, Aprovado no Teste City Crash Teste de Colisão Aprovado pelas Normas TÜV/EuroBE Modelo Dobrável para Facilitar Armazenamento	O produto poderá ser equivalente ou superior à marca Thule	Unidade	1	Justifica-se a aquisição deste material para transportar bicicletas em treinos e competições, podendo ser equivalente ou superior a que marca Thule.
94	36	Equipamentos	Tênis	Olimpico	FILMADORA	Super compacta, em Full HD, com zoom óptico de 30X e lente grande angular de 29.8 mm possui detector automático de sorrisos (Smile Shutter) e o estabilizador óptico de imagem (Optical SteadyShot Active Mode) tela LCD de 3.0, possibilidade de tirar fotos enquanto filma (Dual Rec).	O produto poderá ser equivalente ou superior à MARCA SONY.	Unidade	1	ANALISE DE DESEMPENHO DOS ATLETAS. Filmar os treinos e jogos para análise técnica, tática e biomecânica dos atletas Análise de desempenho
95	41	Equipamentos	Tênis	Olimpico	FITLIGHT	Equipamento composto por um sistema de treinamento sem fio, com 8 luzes de LED e controladas por tablet.	Ainda possui 7 fitlights, 1 tablet 7", 1 cabo divisor, 1 carregador para fitlight e 1 carregador para tablet.	Unidade	1	Este sistema de treinamento é projetado para capturar o desempenho do atleta, visando a melhoria do tempo de reação, velocidade, agilidade e coordenação
96	44	Equipamentos	Tênis	Olimpico	LANÇADOR DE BOLAS DE TÊNIS	Lançador de bola, altura 50 cm x largura 43 cm x profundidade 56 cm, peso 23 kg, velocidade de lançamento de 30 km/h a 130 km/h, capacidade de 125 bolas, ajuste eletrônico de altura, ajuste eletrônico de direção com controle remoto.	Podendo trabalhar em até 4 quadras simultaneamente e assim atingir 24 atletas simultaneamente, sendo que cada lançador pode ser utilizado para 06 atletas.	Unidade	4	utilizado para treinamentos de iniciantes a avançados. Simula partidas, efeitos e lançamentos aleatórios. Aquisição de lançadores de bola para o aumento da performance e da qualidade dos treinos pois possibilita uma melhor correção dos golpes pelo técnico.

97	43	Equipamentos	Tênis	Olimpico	MÁQUINA DE ENCORDAMENTO	<p>Painel de controle digital com tela LCD com funções avançadas.</p> <p>Sistema de tração constante fornece um controle de tensão preciso de 5 a 40 kgs em incrementos de 0,1. 110/220 volts.</p> <p>O tensor é um componente modular que pode ser facilmente removido para manutenção. Pinça de corda linear de fechamento rápido para auto-arranque de rápida tensão. .</p> <p>Sistema de montagem autocentrante. 4- Grampos Dentados com espaçamento entre os dentes ajustável para todos os tipos de raquetes. As braçadeiras giratórias automáticas fecham-se firmemente ao prato giratório com uma característica de bloqueio automático quando o grampo de cordas é abaixado ou com o toque no botão ergonômico incorporado na alavanca. .</p> <p>Interruptor no pedal. Medidor de comprimento de cordas digital exclusivo. Suporte de piso exclusivo, ajusta a altura de 39 pol a 49 pol com apenas com o toque no interruptor. Tampa de FRP durável com bandeja de ferramentas extra grande fornece 340 cubic (5568cc) de armazenamento. Inclui tampa personalizada e ferramentas. Garantia Limitada de 5 Anos / 1 Ano de Garantia Eletrônica , Grampos de Cadeia e Componentes de Pinça de Corda.</p>	Uma máquina para 50 atletas. Atende 25 encordoamentos por dia.	Unidade	1	As cordas das raquetes sofrem um desgaste natural com os jogos e treinos e acabam quebrando, sendo necessário uma máquina para encordoar-las. Aquisição e modernização da maquina de encordoar, possibilitando um melhor encordoamento fazendo com que aumente a performance na formação dos atletas.
98	46	Equipamentos	Tênis	Olimpico	PISO QUADRA RÁPIDA	Revestimento sintético em placas modulares portáteis flexíveis de polipropileno de alto impacto, com sistema de fixação intertravado por encaixes macho e fêmea, dimensões de 30,50 por 30,50cm e espessura de 15,80mm, com superfície drenante para rápido escoamento de águas pluviais, que, juntamente com a sua versão lisa para drenagem perimetral inter modular, aprovado e certificado pela Federação Internacional de Tênis.	ESTE PRODUTO É METROS	1 quadra (648 metros)	1	Devido haver CBIs em quadra rápida e no atual momento o clube não disponibiliza desta estrutura, o que impede ou pormenoriza a qualificação técnica dos nosso atletas,a aquisição deste e imprescindível para que possamos competir e treinar em igualdade aos outros clubes.
99	42	Equipamentos	Tênis	Olimpico	PLACAR	Modelo RST01, tamanho 15cm, visibilidade 80 metros, dimensões (cm) 100x60x9, consumo (watts), 6 mostradores até 9 por set, 3 para cada jogador ou Dupla, 02 mostradores para contagem de game 0,15,30,40, sinalizador de vantagem através de ponto luminoso comando com comunicação Wirelles.		Unidade	8	Serve como informativo para os expectadores. Obrigatório em torneios nacionais e internacionais. Modernização dos placares, pois os que possuímos são manuais e antigos.
100	38	Equipamentos	Tênis	Olimpico	Fita de marcação	Fita de marcação para quadra de tênis. 1 rolo com 50mm de largura x 1,80mm de espessura x 50 metros de comprimento. fabricada em PVC flexível que permite melhor manejo na colocação da fita. Proteção contra raios UV, aumentando a vida útil e quadras externas. Coloração branca, o que permite melhor visualização das fitas em toda a quadra. Ranhuras antiderrapantes com ângulo correto de 180 graus."	ROLOS	Unidade	42	O clube conta com 14 quadras, sendo necessário 3 rolos para cada quadra. As trocas são realizadas anualmente.Devido ao desgaste das fitas, anualmente são trocadas por novas.
101	6	Equipamentos	Karatê	Olimpico	PROTETOR DE TÓRAX HOMOLOGADO CBK	Protetor de Tórax homologado CBK (treino ou competição): Na parte externa tecido de microfibra, parte interna tecido telado, nas costas o fechamento é por velcro e elásticos facilitando a transpiração. O enchimento é com espuma expandida de 20 mm com divisão em gomos, proporcionando maior mobilidade e segurança ao atleta. Cor branco, tamanho nº3 (1,62m até 1,78m)	Cada atleta deve ter o seu individualmente. Seu tempo de duração é de aproximadamente 2 anos. Este corresponde ao tamanho M., são necessário 26 respectivamente	Unidade	26	O protetor de tórax é de uso obrigatório para prevenir lesões na região do tórax. Deve ser de cor branca, material este que ajuda a absorver os golpes desferidos na região.

102	7	Equipamentos	Karatê	Olimpico	PROTETOR DE TÓRAX HOMOLOGADO CBK	Protetor de Tórax homologado CBK (treino ou competição): Na parte externa tecido de microfibras, parte interna tecido telado, nas costas o fechamento é por velcro e elásticos facilitando a transpiração. O enchimento é com espuma expandida de 20 mm com divisão em gomos, proporcionando maior mobilidade e segurança ao atleta. Cor branco, tamanho nº4 (1,79m até 1,85m)	Cada atleta deve ter o seu individualmente. Seu tempo de duração é de aproximadamente 2 anos. Este corresponde ao tamanho G., são necessário 28 respectivamente.	Unidade	28	O protetor de tórax é de uso obrigatório para prevenir lesões na região do tórax. Deve ser de cor branca, material este que ajuda a absorver os golpes desferidos na região.
103	8	Equipamentos	Karatê	Olimpico	PROTETOR DE TÓRAX HOMOLOGADO CBK	Protetor de Tórax homologado CBK (treino ou competição): Na parte externa tecido de microfibras, parte interna tecido telado, nas costas o fechamento é por velcro e elásticos facilitando a transpiração. O enchimento é com espuma expandida de 20 mm com divisão em gomos, proporcionando maior mobilidade e segurança ao atleta. Cor branco, tamanho nº2 (1,36m até 1,61m)	Cada atleta deve ter o seu individualmente. Este corresponde ao tamanho P., são necessário 26 respectivamente. Seu tempo de duração é de aproximadamente 2 anos.	Unidade	26	O protetor de tórax é de uso obrigatório para prevenir lesões na região do tórax. Deve ser de cor branca, material este que ajuda a absorver os golpes desferidos na região.
104	5	Equipamentos	Karatê	Olimpico	PLACA DE TATAMES	Fabricado em borracha expansível EVA, com encaixes entre si e textura adequada a prática esportiva. Medidas 1x1 metro e espessura de 40mm. Cores das placas: vermelha e azul. Placas bicoloridas.	equipamento é por unidade	Unidade	128	Os tatames serão usados para proteger os atletas nas quedas em contato com o solo e devem ser bicolorados, nas cores azul e vermelha, conforme o regulamento WKF - World Karate Federation.
105	114	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	CRIOTERAPIA COM COMPRESSÃO PORTÁTIL	Sistema de compressão pneumática GAME READY e resfriamento através de envoltórios anatomicamente específicos com estojo térmico para o sistema de controle. Tamanho: 413 mm comprimento x 197 mm largura x 235 mm altura (16,25" x 7,75" x 9,25"), sem incluir a sacola de viagem Peso: 3,3 kg (7,3 lb) vazio, aproximadamente 8,2 kg (18 lb) cheio de gelo e água Nível de pressão: ciclo de 5 mm Hg até 75 mm Hg Potência de CA: 100 a 240 V CA, 50 a 60 Hz, 1,6 A Entrada de CC: 12 V/2,5 A • A temperatura máxima de operação do equipamento é entre 1 °C e 40°C (33,8 °F e 104 °F). • A altitude máxima de operação do equipamento é 3.000 metros (9.843 pés). • A vida útil esperada da unidade de controle é de 5 anos. A vida útil esperada das peças e acessórios enviados com a unidade de controle é de 2 anos. Os seguintes itens estão incluídos no seu sistema; fio de potência, adaptador de CA, manual do usuário, mangueira conectora, unidade de controle, estojo térmico, wraps para crioterapia com compressão portátil, envoltório anatômico específico de ombro direito, ombro esquerdo, cotovelo reto, cotovelo flexionado, joelho reto, joelho articulado, tornozelo tamanho médio, mão e punho, coluna cervical, coluna, quadril, bota meia perna, coling vest. Mala para guardar wraps. Bateria extra para utilização sem cabo de energia. Cabo duplo.	solicitamos 2 (DOIS) equipamentos de sistema de compressão pneumática com os seguintes itens incluídos cada: fio de potência, adaptador de CA, manual do usuário, mangueira conectora, unidade de controle, estojo térmico. E para realizar o tratamento nas regiões específicas, solicitamos 1 (UM) wrap (envoltório) para ombro direito, 1 (UM) wrap (envoltório) para ombro esquerdo, 2 (DOIS) wrap (envoltório) para cotovelo reto, 2 (DOIS) wrap (envoltório) para cotovelo flexionado.	Unidade	1	Aquisição de equipamento utilizado na fisioterapia em formação esportiva de atletas de todas as modalidades (Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de mesa olímpico, Tênis de mesa paraolímpico, Karatê, Triathlon e Paratriathlon), beneficiando aproximadamente 500 atletas entre olímpicos e paralímpicos, masculino e feminino e de diferentes faixas etárias. Esta aquisição contribui no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos. Muito utilizado na fisioterapia no tratamento de lesões de atletas esportivos, para uma recuperação mais completa e eficiente. Usado em lesões musculoesqueléticas e recuperação de pós-cirurgias. Ajuda a eliminar os edemas enquanto estimula o fluxo sanguíneo e o fornecimento de oxigênio. Oferece ao atleta um tratamento superior aos tradicionais e aumenta a recuperação. Melhora a cura dos tecidos pelo aumento do fluxo sanguíneo. Otimiza a drenagem linfática da área afetada, reduzindo a dor e o inchaço. Diminui o metabolismo celular, ajudando a minimizar lesões secundárias do tecido. Possui uma vasta variedades de wraps (envoltórios), cada um utilizado em uma região corporal específica. Este equipamento preferencialmente é o melhor e o mais utilizado em grandes clubes e clínicas de fisioterapia. Ele gera uma compressão pneumática ativa que imita contrações musculares naturais ajudando a remoção do edema ao mesmo tempo que estimula o fluxo sanguíneo e o transporte de oxigênio ao membro afetado. A água gelada circula rapidamente através de bandagens de grande área de superfície, removendo o calor e resfriando o tecido para reduzir o edema, espasmos musculares.

106	115	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	SISTEMA DE COMPRESSÃO PNEUMÁTICA PARA PERNAS BRAÇO E QUADRIL	Bota de compressão pneumática NORMATEC PULSE PRO, com bomba sistema modelo Pulse Pro. Dimensões do produto: 10,2 x 12,7 x 22,9cm. Peso: 1,63 kg. Requisitos elétricos: 12 V CC 1,2 A ADAPTADOR DE CA-CC. Entrada: 100-240 V 0,6-0,8 A 50/60 Hz. Este dispositivo contém uma bateria de ion de lítio recarregável. Permitindo utilizar por duas horas de uso contínuo. O produto contém uma unidade do controle pulse pro (botão start, tela de toque - touchscreen display, saída de ar e entrada de alimentação), tubo flexível (saída de ar das caixas de conexão, caixa de conexão, conector do tubo flexível), acessórios de duas pernas, dois braços, quadril, tamanho padrão para pessoas entre 162.5 cm a 190.5 cm, fonte de alimentação e carry case para armazenar o produto.		Unidade	1	Modernização de equipamento utilizado na fisioterapia em formação esportiva de atletas de todas as modalidades (Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de mesa olímpico, Tênis de mesa paraolímpico, Karatê, Triathlon e Paratriathlon), beneficiando aproximadamente 500 atletas entre olímpicos e paralímpicos, masculino e feminino e de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos. Utilizado após um treinamento intensivo ou de longo volume, para aliviar temporariamente dores musculares e aumentar a circulação sanguínea e linfática nas áreas tratadas. Muito utilizada em atletas esportivos, este equipamento preferencialmente realiza a compressão pneumática e aumenta a amplitude de movimento, previne dores musculares de início retardado, reduz edema e inflamação, facilita a maior absorção de proteínas, melhorando assim o desempenho muscular. Este equipamento preferencialmente é o que se tem de melhor no mercado, sendo utilizado em grandes clubes mundiais para o tratamento muscular e regenerativo em seus atletas. Suas funções se diferenciam dos demais equipamentos similares, pois este inclui a função recuperação, reabilitação, personalizado e sequencial, enquanto os similares possuem apenas a função recuperação. Este equipamento permite que fisioterapeuta personalize o tratamento do atleta, podendo alterar o tempo que cada zona inle, a quantidade de pressão em cada zona e o tempo de pausa entre um final de ciclo completo e o próximo ciclo. Permite também desabilitar quantas zonas desejarem, permitindo assim a utilização de
107	113	Equipamentos	Uso Comum	Olimpico	TERAPIA COMBINADA	Aparelho de Terapia Combinada que contempla 33 diferentes correntes: Galvânicas, Diadinâmicas, seqüências programadas, Traebert, Farádica, Neofarádica, Estimulação Russa, Estimulação por impulsos, Impulsos retangulares, TENS, NPHV, 2 e 4 pólos interferenciais, Impulsos triangulares, Impulsos exponenciais, Impulsos exponenciais com ascensão, Impulsos combinados, Impulsos trapezoidais, Campo isoplanar, Vector bipolar, impulsos interrompidos, corrente Leduc, Onda-H, Microcorrentes, Ondas de média frequência, Corrente espástica (Hufschmidt), Corrente espástica (Jantsch), Eletrodiagnósticos, Terapia de Alta Voltagem, Impulsos IG, Corrente pulsada modulada, Corrente VMS, Corrente Kotz, EPIR. Possui 2 canais de entrada de eletroterapia, 1 canal de laser e 1 de ultrassom, tela touchscreen de 7 polegadas. Acompanha ultrassom de 1 e 3 Mhz com cabeçote de 5cm ² , realiza autocalibragem. Ultrassom Hands free com dois modelos (4 e 6 cristais). Laser, pontual e cluster, com até 21 pontos, chegando a 1.500mw.	O produto poderá ser equivalente ou superior à marca BTL	Unidade	1	"Aquisição de equipamento utilizado na fisioterapia em formação esportiva de atletas de todas as modalidades (Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de mesa olímpico, Tênis de mesa paraolímpico, Karatê, Triathlon e Paratriathlon), beneficiando aproximadamente 500 atletas entre olímpicos e paralímpicos, masculino e feminino e de diferentes faixas etárias. Esta aquisição contribui na formação esportiva, permitindo a entrega de tratamento para até 3 atletas ao mesmo tempo. Utilizado em atletas em formação que realizaram algum pós-operatório imediato e tardio, ou que possuem algum processo inflamatório agudo e crônico (músculo, tendão, osso), realiza analgesia, redução de edema e equimose, aumenta a amplitude de movimento circular, redução de espasmos musculares e regeneração tecidual. Permite a aceleração da recuperação de atletas e para reduzir o tempo de afastamento, ao mesmo tempo, fortalecer e preparar o atleta, evitando a possibilidade de novas lesões. É indicado para o tratamento da dor, para a cicatrização dos tecidos e para o tratamento de disfunção neuromuscular. Este equipamento resolve problemas tanto na fase aguda pós-traumático e para recuperar os atletas que tiveram de passar por uma cirurgia reconstrutiva."

108	146	Equipamentos	Uso Comum	Paralímpico	CÂMERA TERMOGRÁFICA DE BOLSÃO	<p>Câmara termográfica de bolso de alta sensibilidade e amplo campo de visão de 45º com resolução de 4800 pixels. Imagens e Dados Ópticos: Sensor IR: 80 x 60 (4,800 pontos de medição). Sensibilidade Térmica: &#139; 0.10°C. Campom de Visão: 41° x 31°. Distância Mínima de Foco: Térmica: 0.15 m (0.49 ft.). MSX®: 1.0 m (3.3 ft.). Frequência da Imagem: 9 Hz. Faixa Espectral: 7.5 - 14 µm. Tela de 3" colorida: 320 x 240 pixels. Auto Orientação : Sim. Touch Screen: Sim, capacitiva. Imagem Térmica: Sim. Imagem Visual: Sim. MSX®: Sim. Galeria: Sim. Faixa de Temperatura do Objeto: -10°C to +150°C (14 to 302°F). Precisão: ±2°C (±3.6°F) ou 2%, o que for maior, a 25°C (77°F) nominais.</p> <p>Spotmeter: Liga/desliga. Correção de Emissividade: Sim; fosco/semi/brilhante + ajuste do usuário. Correção de Medição: Emissividade da Temperatura aparente refletida. Paleta de Cores: Preto de branco, Ferro, Arco-íris, Arco-íris HC. Armazenamento de Mídia: A memória interna armazena pelo menos 500 conjuntos de imagens. Formato de Imagem: JPEG padrão, dados de medição de 14 bits incluídos. Transmissão de Vídeo Infravermelho não radiométrico: Sim. Transmissão de Vídeo Visual: Sim. Câmera Digital: 640 x 480 pixels. Câmera Digital, foco: Foco fixo. Tipo de Conector USB: USB Micro-B: Transferência de dados de/para PC, iOS e Android. Bateria: Bateria de polímero de ion de lítio de 3,7V, recarregável. Tempo de Operação de Bateria: 2 horas. Tempo de Recarga: 1,5 h. Operação de alimentação externa: Adaptador CA, entrada V CA 90-260 / Saída de 5 V para a câmera. Gerenciamento de Energia: Desligamento Automático. Faixa de Temperatura de Operação: -10°C a +50°C (14 to 122°F). Faixa de Temperatura de Armazenamento -40°C to +70°C (-40°F a 158°F). Peso: 0.13 kg (0.29 lb.). Sistema inclui: Câmera térmica. Bateria (dentro da câmera). Cordão de segurança. Fonte/carregador com plugues de diversos padrões. Manual básico impresso. Cartão de memória USB com documentação. Cabo USB. Garantia: Câmera : 2 anos. Detector: 10 anos.</p>	O produto poderá ser equivalente ou superior à marca FLIR.	Unidade	1	<p>Aquisição de equipamento utilizado na fisioterapia em formação esportiva de atletas de todas as modalidades (Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de mesa olímpico, Tênis de mesa paraolímpico, Karatê, Triathlon e Paratriathlon), beneficiando aproximadamente 500 atletas entre olímpicos e paralímpicos, masculino e feminino e de diferentes faixas etárias. Aquisição de equipamento para auxiliar o fisioterapeuta na avaliação funcional do atleta em formação esportiva, detectando através da luz infravermelha emitida pelo corpo as mudanças de temperatura corporal relacionadas a alguma patologia. A câmera térmica de bolso, é destinada a área da saúde para detectar através da alta sensibilidade da imagem, pontos com temperaturas mais elevadas. Tendo um bom potencial para apoiar o diagnóstico de lesões musculares em atletas de diversas modalidades. É um método de avaliação não-invasivo, além de seguro e inofensivo. No esporte, o uso da termografia proporciona ao fisioterapeuta melhores resultados na identificação e na prevenção de lesões, além de uma importante ferramenta no acompanhamento do treino esportivo. Como o atleta em formação esportiva é exposto a um estresse físico de treinamento e competições, reações por sobrecargas são frequentes, portanto, diagnósticos precoces são importantes. Além do diagnóstico precoce, a localização da inflamação é um passo fundamental no tratamento correto.</p>
109	139	Equipamentos	Uso Comum	Paralímpico	ELETRO ESTIMULAÇÃO	<p>Aparelho de eletroestimulação tendo como correntes oferecidas: Correntes EMS (Electro Muscle Stimulation). Correntes TENS (Trans Cutaneous Nerve Stimulation). Correntes MENS (Micro Current Stimulation). Correntes Kotz com onda sinusoidal. Correntes de onda Triangular e Trapezoidal para Músculos Desnervados. Corrente Contínua DADOS TÉCNICOS: Material: Plástico e ABS, Voltagem: 110/220v. Canais: 04 canais (08 eletrodos), Corrente máxima: 120 mA em cada canal. Largura do pulso: 40-450 microssegundos. Forma de onda: Onda quadrada, bifásica, simétrica, compensada. ITENS INCLUSOS. 01 Eletroestimulador Portátil. 01 Mala de transporte. 04 Cabos de conexão de eletrodo. 02 Eletrodos Iono + 2 bandas elásticas. 01 Carregador de bateria. 04 Eletrodos adesivos reutilizáveis (5x5 cm). 04 Eletrodos adesivos reutilizáveis (5x9 cm).</p>	O produto poderá ser equivalente ou superior à marca GLOBUS.	Unidade	2	<p>"Modernização de equipamento utilizado na fisioterapia em formação esportiva de atletas de todas as modalidades (Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de mesa olímpico, Tênis de mesa paraolímpico, Karatê, Triathlon e Paratriathlon), beneficiando aproximadamente 500 atletas entre olímpicos e paralímpicos, masculino e feminino e de diferentes faixas etárias. Esta modernização contrinui no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos. Indicado para o tratamento da dor, para a cicatrização dos tecidos e para o tratamento de disfunção neuromuscular. Aparelho utilizado para permitir a aceleração da recuperação de atletas e para reduzir o tempo de afastamento, ao mesmo tempo, fortalecer e preparar o atleta, evitando a possibilidade de novas lesões. É indicado para o tratamento da dor, para a cicatrização dos tecidos e para o tratamento de disfunção neuromuscular. Este equipamento resolve problemas tanto na fase aguda pós-traumático e para recuperar os atletas que tiveram de passar por uma cirurgia reconstrutiva. Equipamento essencial em uma clínica, sendo o mais importante para reduzir dores. Com a quantidade deste aparelho que foi pedida, consegue-se realizar vários atendimentos simultâneos na clínica. Podendo o atleta ficar até 40 minutos utilizando este aparelho, para realizar a diminuição da dor pós treino e a contração muscular para preparar o atleta e acelerar no retorno ao esporte.</p> <p>"</p>

110	142	Equipamentos	Uso Comum	Paralímpico	KIT LIBERAÇÃO MIOFACIAL	Kit de liberação miofacial, em aço inox. O Kit contém: 1 gancho, 1 gota, 1 soco, 1 guidão, 1 meia lua, 1 polegar, 1 soft-case para armazenamento e transporte. Peso: 2 kg. Dimensões: 32 x 9 x 31 cm	A compra do equipamento poderá ser equivalente ou superior da marca MIOBLASTER.	Unidade	1	Aquisição de equipamento utilizado na fisioterapia em formação esportiva de atletas de todas as modalidades (Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de mesa olímpico, Tênis de mesa paraolímpico, Karatê, Triathlon e Paratriathlon), beneficiando aproximadamente 500 atletas entre olímpicos e paralímpicos, masculino e feminino e de diferentes faixas etárias. Esta aquisição contribui no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos. Aquisição de equipamento de liberação miofacial, utilizado pelo fisioterapeuta para a prevenção e o tratamento de lesões. Por agir sobre a fascia, libera a tensão e proporciona uma melhor flexibilidade. Além de manter a fásia saudável, funciona também como estimulante para os treinos por aumentar a capacidade de expansão muscular permitindo uma liberdade maior dos movimentos. O kit contém ferramentas para a prática da liberação miofascial + o polegar, sendo possível aplicar a técnica tanto em tecidos superficiais quanto nos mais profundos. É o melhor no mercado e o que mais possui durabilidade. O equipamento ajuda o fisioterapeuta a ter uma maior comodidade ao aplicar a técnica, pois contém peças que facilitam o fisioterapeuta no desempenho da liberação. Além de dar mais conforto ao profissional, reduz o tempo de atendimento por atleta - pois as ferramentas não exigem esforço grande com a mão, as ferramentas possuem fácil manuseio, os resultados são imediatos, dá uma maior funcionalidade no sistema músculoesquelético, previne lesões, entre outros. Além de ser fabricado em aço inoxidável, suas peças possuem design anatômico para encaixar na mão do
111	150	Equipamentos	Uso Comum	Paralímpico	LASER	Laser terapeutico de luz vermelha e infravermelha. Bateria: Li-ion. Comprimento de onda laser vermelho: 660 nm ± 10 nm. Potência útil emissor laser vermelho: 100 mW ± 20 %. Comprimento de onda laser infravermelho: 808 nm ± 10 nm. Potência útil emissor laser infravermelho: 250 mW ± 20 %. Conter no produto 01 peça de mão, 01 suporte da peça de mão, 01 fonte de alimentação, 01 cabo de alimentação, 01 espaçador, 03 óculos de proteção, 01 manual do usuário, 01 termo de garantia, 01 maleta para transporte.	O produto poderá ser equivalente ou superior à marca THERAPY XT.	Unidade	1	Modernização de equipamento utilizado na fisioterapia em formação esportiva de atletas de todas as modalidades (Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de mesa olímpico, Tênis de mesa paraolímpico, Karatê, Triathlon e Paratriathlon), beneficiando aproximadamente 500 atletas entre olímpicos e paralímpicos, masculino e feminino e de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos. Equipamento essencial na clínica fisioterapia que emite luz laser vermelha e infravermelha (250 mW) para as finalidades anti-inflamatórias, cicatrizantes e analgésicas de lesões desportivas em atletas em formação. As principais indicações são nos processos de reparos e cicatrização de tecidos moles, ósseos, nervosos, quadros de pós-operatórios ortopédicos, quadros de edemas e quadros de dores crônicas e agudas. A laserterapia é um procedimento fisioterapêutico utilizado nas lesões musculoesqueléticas devido as suas propriedades anti-inflamatórias, analgésicas, cicatrizantes e de neoformação vascular e de reparação do músculo esquelético.

112	143	Equipamentos	Uso Comum	Paralímpico	ULTRASSOM	<p>Ultrassom frequência de 1 MHz e 3 MHz. Transdutor ergonômico com dupla função: escolha da área efetiva de radiação (Era) 7 cm² ou 3 cm². A Era de 7 cm² permite escolha das frequências de 1 MHz ou 3 MHz, com potência máxima de 21W. A Era de 3 cm² possui frequência de 1 MHz, com potência máxima de 3 W. Entrada para terapia combinada. Acessórios: 1 cabo de energia. 1 fusivel. 1 manual de instruções. Bivolt 127 e 220 volts 60 Hertz.</p>	O produto poderá ser equivalente ou superior à marca IBRAMED.	Unidade	1	<p>"</p> <p>Reposição de equipamento utilizado na fisioterapia em formação esportiva de atletas de todas as modalidades (Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de mesa olímpico, Tênis de mesa paraolímpico, Karatê, Triathlon e Paratriathlon), beneficiando aproximadamente 500 atletas entre olímpicos e paralímpicos, masculino e feminino e de diferentes faixas etárias. Esta reposição contribui no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos. Equipamento básico de fisioterapia, utilizado em atletas em formação que realizaram algum pós-operatório imediato e tardio, ou que possuem algum processo inflamatório agudo e crônico (músculo, tendão, osso), realiza analgesia, redução de edema e equimose, aumenta a amplitude de movimento circular, redução de espasmos musculares e regeneração tecidual. A utilização do ultrassom na fisioterapia é a prática mais adjuvante e frequente nas clínicas, pois visa minimizar o período de tratamento cicatricial em diversos tecidos, colaborando com o processo reparativo e regenerativo de atletas com lesão.</p> <p>"</p>
113	138	Equipamentos	Uso Comum	Paralímpico	ONDAS CURTAS	<p>Equipamento de voltagem Bivolt (Automático). Diatermia por ondas curtas com 27.12MHz; modo de funcionamento contínuo e pulsado com varredura automática. Eletrodo capacitivos; Eletrodos indutivos; Modo pulsado com variação de frequência automática - 50Hz a 160Hz; DOC (Diatermia por ondas curtas); DOCP (Diatermia por ondas curtas pulsado); DOCA (Diatermia por ondas curtas pulsado automático). Tempo de tratamento: 1-60 minutos.</p>	O produto poderá ser equivalente ou superior à marca IBRAMED.	Unidade	1	<p>"Modernização de equipamento utilizado na fisioterapia em formação esportiva de atletas de todas as modalidades (Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de mesa olímpico, Tênis de mesa paraolímpico, Karatê, Triathlon e Paratriathlon), beneficiando aproximadamente 500 atletas entre olímpicos e paralímpicos, masculino e feminino e de diferentes faixas etárias. Esta modernização contribui no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos. Equipamento eletromédico de diatermia por ondas curtas, para modernização do espaço, sendo essencial em uma clínica de fisioterapia, onde gera energia de radiofrequência, sob a forma de radiação eletromagnética intencional para tratamento de diversas patologias na área da fisioterapia. Utilizado em atletas em formação esportiva para tratamento de diversas patologias, como dores articulares, dores musculares, dores crônicas e agudas. A importância deste equipamento que é fundamental em uma clínica, é pela sua diferenciação em ter o modo de funcionamento contínuo e pulsado, onde o fisioterapeuta consegue ter uma vasta utilização tanto em dores agudas como dores crônicas.</p> <p>"</p>

114	141	Equipamentos	Uso Comum	Paralímpico	ESPALDAR	Espaldar feito com barras de alumínio e colunas de aço. Com dimensão de 2,40 mt de altura por 87 cm de largura. Acompanha 1 par de manoplas, 1 adaptador e 1 barra elástica. Cor padrão.	O produto poderá ser equivalente ou superior à marca SLADE FITNESS.	Unidade	1	Equipamento para reposição na clínica de fisioterapia, que auxilia na prática dos exercícios de cinesioterapia em atletas de todas as modalidades (Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de mesa olímpico, Tênis de mesa paraolímpico, Karatê, Triathlon e Paratriathlon), além de poder ser utilizado como suporte para fixação de elásticos (tubing ou faixas) ampliando a variação de exercícios. Utilizado para realização de exercícios de correção postural, alongamento do tronco, membros superiores, membros inferiores, mecanismo de fortalecimento de peitorais que intervêm em casos de bloqueios articulares de membro superior e inferior, apoios durante exercício de alongamento, fixação de acessórios como faixa elástica e extensores, barras simétricas, bancos abdominais. Equipamento essencial na clínica de fisioterapia, e por ser feito em alumínio e aço, a durabilidade e a resistência do equipamento é muito maior. Este em específico, possui a possibilidade de acoplar duas barras com diversos olhais de fixação para os mosquetões unirem os equipamentos.
115	147	Equipamentos	Uso Comum	Paralímpico	ONDAS DE CHOQUE	"Equipamento de Ondas de Choque, com onda radial, pneumático. Aplicador de Ondas de choque com um único aplicador, para baixa, média e alta intensidade, energia: 0,07 até 0,51mj/mm², frequência de 1 - 20Hz. Disparos ajustáveis de 1 a 9999, ou modo livre. Modo de disparo, único, sequencial ou com gradiente de intensidade, isto é, programando a intensidade e frequência inicial e intensidade e frequência final. Idioma: mais de 20 diferentes idiomas. Inclui equipamento, aplicador, 4 ponteiros de aço inox, sendo 1 15 mm, 1 de 15 mm focus, 1 de 20 mm e 1 de 9mm. Acompanha 2 kits com até dois milhões de disparos. Pressão até 4 bars Equipamento pneumático. Aplicador único pra baixa, média e alta intensidade. Operação intuitiva com tela de toque colorida (5,7). Peso: 7 kg, com compressor embutido. Com enciclopédia terapêutica com imagens anatômicas coloridas. Formato ergonômico de punho (tipo pistola)."	O produto poderá ser equivalente ou superior à marca BTL	Unidade	1	"Aquisição de equipamento utilizado na fisioterapia ortopédica em formação esportiva de atletas de todas as modalidades (Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de mesa olímpico, Tênis de mesa paraolímpico, Karatê, Triathlon e Paratriathlon), beneficiando aproximadamente 500 atletas entre olímpicos e paralímpicos, masculino e feminino e de diferentes faixas etárias. Esta aquisição contribui no processo de formação de atletas, tornando-os ainda mais competitivos. Utilizado em atletas em formação que possuem dores crônicas, como tendinites calcificadas, e/ou que não surtem resultados com os tratamentos convencionais. É uma terapia biomecânica, que age em pontos gatilhos miofasciais, desordens das inserções tendíneas e ativação dos músculos e do tecido conjuntivo. Possui ação analgésica, liberando substâncias que atuam na melhora da dor. Utilizado também em tratamento osteogênico, quando aplicado em atletas que tiveram fraturas de difícil consolidação, atletas amputados ou atletas com disfunções ósseas funcionais ou quando já nasceram com alguma patologia óssea. Uma outra vantagem proporcionada por este equipamento de fisioterapia, é o fato de o método de ondas de choque não ser invasivo e, com isso evita processos cirúrgicos em muitos casos, evitando assim que o atleta fique muito tempo parado de seus treinos. Muito utilizado nas clínicas em atletas com dores crônicas de difícil tratamento."
116	144	Equipamentos	Uso Comum	Paralímpico	SUPORTE BOLA	Suporte para bola suíça em aço pintado com capacidade para suportar até 06 bolas suíças. Desmontável, com 2 aros pequenos, 4 aros grandes, todos individuais. Base com apoio arredondado para maior estabilidade. Dimensões: 1,93x1,40m. Diâmetro dos aros: 39cm e 49cm.	O produto poderá ser equivalente ou superior à marca CARCI.	Unidade	1	"Aquisição de suporte utilizado para acomodar bolas profissionais suíça gym ball, que serão utilizadas no atendimento de atletas em formação olímpica de todas as modalidades (Natação, Tênis de Campo, Ginástica Rítmica, Tênis de mesa olímpico, Tênis de mesa paraolímpico, Karatê, Triathlon e Paratriathlon). O suporte acomoda até seis bolas, sendo útil na organização do espaço e na melhor visualização do material pelo atleta."