



PREFEITURA DE Guararema

Despacho SEL n° 014/2026

Guararema, 01 de ABRIL de 2026.

À
Diretoria de Gestão e Controle de Suprimentos

Protocolo: n° 3401/2026
Assunto: Complemento ao DFD SEL 54/2026

Em complemento ao DFD SEL n° 54/2026, informo que:

1. Garantia dos equipamentos

3 anos para estruturas, 1 ano para peças e 90 dias para estofados, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto, conforme estabelecido na Lei n° 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor), ficando a empresa responsável pela reparação e correção de eventuais vícios, defeitos ou incorreções que porventura detectados.

2. Assistência técnica

- Prazo máximo de atendimento após abertura de chamado será de até 48 horas;
- A assistência técnica autorizada deverá ser no Estado de São Paulo;
- A assistência técnica da empresa vencedora deverá ter disponibilidade de peças de reposição;
- Os produtos deverão ter assistência técnica em São Paulo e os manuais devem ser em português;
- O acionamento para assistência técnica deverá ser por email, telefone e presencialmente;
- Uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação e/ou substituição do(s) bem(ns) que apresentar(em) vício ou defeito no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados a partir da notificação desta Prefeitura, sem qualquer ônus para esta municipalidade e independentemente da aplicação das sanções previstas no contrato. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado;



PREFEITURA DE Guararema

- A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato ou instrumento análogo, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

2. Montagem e instalação

- A empresa vencedora deverá realizar a montagem e instalação completa dos equipamentos no local da entrega, com testes de funcionamento e treinamento básico dos servidores responsáveis;
- Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

3. Descritivo técnico dos itens

1 - Crossover angular

Característica mínima:

Máquina multifuncional, com estrutura fabricada em tubo de aço ASTM-A36 (ou similar) com perfis retangulares ou oblongos sobre dimensionados, com paredes com cerca de 3mm de espessura, com dimensões aproximadas de 10 x 5 cm; Cortes de tubos de aço a laser;

Com as dimensões aproximadas de 75m x 185m x 220 cm (CxLxA); Serão aceitas variações nas dimensões de $\pm 10\%$; Cabos construídos em filamento em aço galvanizado com cerca de 3/18 de polegada, lubrificado e revestido em nylon e capa de proteção, com capacidade de tração de mais de 320 kg (ou cintas de Kevlar); Polias de Nylon reforçadas com fibra de vidro para maior durabilidade; Rolamentos blindados de alta resistência à carga e baixo desgaste, para maior durabilidade do equipamento; Os apoios dos pés são revestido de borracha vulcanizada de alta resistência que não deformam, não absorvem umidade para proteger a estrutura metálica e evitar o deslocamento do equipamento durante a execução dos exercícios, permitindo seu assentamento estável no piso, com opção de fixação permanente; Pegadores compostos de borracha térmica que não absorvem o suor e são resistentes a rasgos e desgaste; Instruções em adesivos para seguir o uso correto e os músculos trabalhados; Pino seletor de peso, com diâmetro de 1 cm, trava magneticamente e está preso à torre de pesos para evitar perdas; Guias das placas de peso - Guias de peso em aço inox (Aço ou Inox 304 Polido) de 1 polegada de diâmetro e com revestimento anticorrosivo para facilitar a operação suave e evitar ferrugem; Equipamento versátil com 2 (duas) torres de pesos com conjunto de placas de aço sólido e aferidas, placas de 5 kg cada, garantindo um ótimo acabamento, sem porosidade, e desigualdade entre o conjunto que correm em hastes de aço inoxidável polido com diâmetro de aproximadamente 20 mm; Sistema de ajuste com regulagem da amplitude do movimento, sinalizado e de fácil acesso ao usuário; Pelo menos 20 posições de ajuste de altura da polia articulada por coluna, para proporcionar uma grande variedade de exercícios; 2 Pulleys com polias duplas com rotação de 180 graus, permitindo diversas angulações para realização dos exercícios; As colunas de peso devem possuir um sistema de molas para amortecimento do peso na porção inferior; Capacidade de carga: 100 kg por coluna (torre) de pesos; Deve possuir suportes para armazenamento de acessórios, com os seguintes itens inclusos (mínimo): 2 alças com correias curtas, 2 alças com correias longas, 1 correia para tornozelo/perna, 1 barra curva para bíceps/tríceps ('Ez -Curl bar'), 1 barra longa, 1 barra curta ('Sport Bar'), um cabo para tríceps 02 puxadores estribo em aço com pegada emborrachada; Deve possuir uma barra fixa na porção superior do equipamento, ligando as duas estruturas com as colunas de pesos, com ao menos duas empunhaduras diferentes, para realização do exercício de elevação do corpo em barra fixa; Ajuste de altura da polia ('pulley') para adequação a todos os usuários, para os mais variados exercícios, ao longo da altura total do aparelho;



PREFEITURA DE Guararema

Deve possuir barra guiada smith, sendo de material maciço e cromado, com medidas para anilhas olímpicas; Suportes de Barra com Altura Regulável; Na porção do equipamento onde se faz necessária a unidade do conjunto e onde são realizados os maiores esforços na estrutura, na unidade de força, os tubos de aço deverão ser unidos por solda MIG ou TIG, para garantir maior rigidez e prevenir o aparecimento de folgas no conjunto; Pintura eletrostática a pó na cor prata/cinza, devidamente polimerizada (curada) para maior durabilidade, com proteções em plástico UHMW (Polietileno de Ultra Alto Peso), ou outro material de equivalente qualidade e durabilidade, em locais de alta exposição ou uso para proteger a estrutura e a pintura; Deve possuir certificação ISO 9001; Possuir Carenagens traseira e frontal protetora da coluna de pesos, na cor preto; Estrutura que não permita qualquer tipo de instabilidade tanto do aparelho quanto para o usuário durante a execução do exercício; Garantia estrutural mínima de 3 anos; O equipamento deverá ser montado e instalado no local determinado; A unidade de quantidade para o item é unitário;

Imagem:





PREFEITURA DE Guararema

2 - MESA FLEXORA



Imagem ilustrativa

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

DIMENSÕES E PESOS APROXIMADOS

Largura	1,09 m
Comprimento	1,64m
Altura	1,35m
Peso	183 Kg.
Torre de peso	101,25 Kg
Peso Máximo do Usuário	136 Kg

ESTRUTURA

- Estrutura fabricada em tubo de aço ASTM-A36 com perfis retangulares ou oblongos sobre dimensionados, com paredes com cerca de 3mm de espessura, com dimensões aproximadas de 10 x 5 cm;
- Solda da estrutura com material contra ferrugem;
- Na porção do equipamento onde se faz necessária a unidade do conjunto e onde são realizados os maiores esforços na estrutura, na unidade de força, os tubos de aço deverão ser unidos por solda MIG ou TIG, para garantir maior rigidez e prevenir o aparecimento de folgas no conjunto;
- Nos elementos de ligação da estrutura, para permitir a desmontagem e o transporte do equipamento, os tubos de aço poderão ser unidos por parafusos de aço, devidamente dimensionados, fixados com arruelas de pressão e com porcas auto blocantes tipo 'Parlock', que garantam a robustez do aparelho;
- O mecanismo de rolamento no ajuste do assento deve proporcionar operação suave;
- Suportes moldados com bordas arredondadas; bordas costuradas;
- Pés de borracha para proteger a estrutura metálica e evitar o deslocamento do equipamento durante a execução dos exercícios, permitindo seu assentamento estável no piso;
- Manoplas (empunhaduras) em composto de termo borracha extrudada de dureza 60, resistente a desgastes e rasgos, que não saem do lugar e que não absorvam o suor e que apresente boas características de fricção em condições secas e molhadas, podendo ser fixados com anéis de alumínio (ou material de equivalente acabamento e resistência) para evitar que se desloquem durante o uso, ou em sua totalidade em metal com formato e textura que permitam uma empunhadura firme, confortável e anatômica;
- Torre de placas de peso ausentes de parafuso, estrutura 100% soldada;
- Torre de Pesos com carenagem na parte traseira, ocultando as polias e peças móveis, com design



PREFEITURA DE Guararema

limpo e que ofereça segurança aos demais usuários do espaço;

- Coluna de peso com conjunto de placas de aço sólido, com incrementos de cerca de 5 kg por placa, que correm em hastes de aço inoxidável polido com diâmetro de aproximadamente 20 mm e graduação através de pino seletor, com diâmetro aproximado de 1 cm, com trava magnética e preso por cabo à torre de pesos para evitar extravio (ou outro sistema equivalente ou superior);
- As placas devem ser munidas de buchas executadas em termoplástico com propriedades físicas auto lubrificantes adequadas às solicitações envolvidas no mecanismo quando no uso contínuo do mesmo;
- As colunas de peso devem possuir um sistema de molas para amortecimento do peso na posição inferior.

CABOS E POLIAS

- Polias de nylon impregnadas de fibra de vidro, com diâmetro de 11 cm e 15 cm, apresentam rolamentos esféricos selados;
- Cabos construídos em filamento de aço galvanizado aeronáutico com cerca de 3/16 de polegada, lubrificado e revestido em nylon extrudado, de qualidade militar, com capacidade de tração de mais de 900 kg (ou cintas de Kevlar);

ACOLCHOAMENTO E REVESTIMENTOS

- Acolchoamento de alta qualidade em espuma de uretano 3D moldada, para durabilidade e conforto do usuário, montado sobre compensado de alta qualidade de 1/2 de polegada;
- Estofamento (revestimento) de alta qualidade e resistência em tecidos vinílicos de última geração (tipo Naugahyde, Boltaflex, ou equivalente), de alta qualidade e durabilidade, com costuras duplas em toda extensão; dando acabamento perfeito ao estofamento;
- Proteção rígida na face posterior do conjunto do acolchoamento, em plástico rígido moldado (ou em material com igual função e durabilidade).

ASSENTO

- O assento ajustável deverá permitir que o usuário se posicione adequadamente, de acordo com a amplitude do movimento desejada;
- Confortáveis, anatômicos, e resistentes a desgastes e rasgos. Que não deformam, não saem do lugar e não absorvem o suor do usuário.

ACABAMENTO

- Pintura eletrostática a pó, devidamente polimerizada (curada) para maior durabilidade, com proteções em plástico UHMW (Polietileno de Ultra Alto Peso), ou outro material de equivalente qualidade e durabilidade, em locais de alta exposição ou uso para proteger a estrutura e a pintura.

COR

- Estrutura Preto
- Estofado e acolchoados Será definido quando da apresentação do catálogo e/ou ficha técnica.

PLACAS INSTRUCIONAIS

- Contendo ilustrações fáceis de seguir e que demonstrem o uso adequado e os músculos treinados. Apresentando eixo de rotação marcado com indicador em destaque para ajudar a indicar o alinhamento correto.

GARANTIA

- 3 anos para estruturas, 1 ano para peças e 90 dias para estofados

CERTIFICADOS

- Conformidade com as normas ASTM F2276-10, em conjunto com a ASTM F2216, e/ou com a norma EN 957-1. Norma ASTM F2571.



PREFEITURA DE Guararema

3 - PUXADA ALTA BAIXA

Característica mínima:

Equipamento com a base elevada do solo, estrutura em aço com espessura mínima de 3mm, tubos redondos, oblongos ou similar; Pintura eletrostática em poliéster com dupla camada e tratamento anticorrosivo; Guias em aço inox ou material de melhor qualidade; Cabo de aço entrelaçado revestido em nylon com espessura mínima de 5,2mm; Roldanas em PVC ou Polipropileno ou material de melhor qualidade com rolamento interno; Coluna de peso com conjunto de placas nos padrões de 5 e 10 kg ou medida aproximada em libras; Tampas de acabamento injetadas em PVC flexível ou Polipropileno ou material de melhor qualidade; Manoplas emborrachadas, ou material similar ou de melhor qualidade; Carenagens traseira e frontal protetora da coluna de pesos; Estofamento em espuma ortopédica injetada, revestimento em material sintético de alta resistência, impermeável, antialérgico e lavável; Deverá possuir apoio de pernas/coxas angulado; Dimensões aproximadas da máquina: - Comprimento 1,75m X Largura 0,818 X Altura 2,305m; Serão aceitas variações nas dimensões de $\pm 10\%$; Estrutura robusta, proporcionando estabilidade e segurança, independente do biótipo do usuário; Possuir adesivo com grupos musculares ativados; O equipamento deverá ser montado e instalado no local determinado; A unidade de quantidade para o item é unitário;

Imagem:



4 - MAQUINA VOADOR PEITORAL DORSAL

Característica mínima:

Estrutura fabricada em tubo de aço com perfis retangulares ou oblongos sobre dimensionados, com paredes com cerca de 3mm de espessura, com dimensões aproximadas de 10 x 5 cm. Cortes de tubos de aço a laser; Com as dimensões aproximadas de 1,55 a 0,95m x 1,65m (CxLxA); Serão aceitas variações nas dimensões de $\pm 10\%$; Cabos construídos em filamento em aço galvanizado com cerca de 3/16 de polegada, lubrificado e revestido em nylon e capa de proteção, com capacidade de tração de mais de 900 kg (ou cintas de Kevlar); Polias de Nylon reforçadas com fibra de vidro para maior durabilidade; Rolamentos blindados de alta resistência à carga e baixo desgaste, para maior durabilidade do equipamento; Os apoios dos pés são revestido de borracha vulcanizada de alta resistência que não deformam, não absorvem umidade para proteger a estrutura metálica e evitar o deslocamento do equipamento durante a execução dos exercícios, permitindo seu assentamento estável no piso, com opção de fixação permanente; Pegadores compostos de borracha



PREFEITURA DE Guararema

térmica que não absorvem o suor e são resistentes a rasgos e desgaste; Instruções em adesivos para seguir o uso correto e os músculos trabalhados; Pino seletor de peso, com diâmetro de 1 cm, trava magneticamente e está preso à torre de pesos para evitar perdas; Guias das placas de peso - Guias de peso em aço inox (Aço Inox 304 Polido) de 1 polegada de diâmetro e com revestimento anticorrosivo para facilitar a operação suave e evitar ferrugem; Colunas de peso com conjunto de placas de aço sólido e aferidas, placas de 5 kg ou 10kg cada, garantindo um ótimo acabamento, sem porosidade, e desigualdade entre o conjunto que correm em hastes de aço inoxidável polido com diâmetro de aproximadamente 20 mm; Sistema de ajuste com hastes de regulagem para permitir a utilização em dois modos (fase de trabalho do músculo peitoral e fase de trabalho do músculo posterior de ombro), sinalizado e de fácil acesso ao usuário; Torre de peso de no mínimo: 100KG, com sistema gradual regulado a cada 5kg; Na porção do equipamento onde se faz necessária a unidade do conjunto e onde são realizados os maiores esforços na estrutura, na unidade de força, os tubos de aço deverão ser unidos por solda MIG ou TIG, para garantir maior rigidez e prevenir o aparecimento de folgas no conjunto. Pintura eletrostática a pó na cor prata/cinza, devidamente polimerizada (curada) para maior durabilidade, com proteções em plástico UHMW (Polietileno de Ultra Alto Peso), ou outro material de equivalente qualidade e durabilidade, em locais de alta exposição ou uso para proteger a estrutura e a pintura. Banco ergonômico com acolchoamento de alta qualidade em espuma, para durabilidade e conforto do usuário. Banco regulável, com alça de ajuste em pelo menos 04 posições e trava de segurança; Estofamento (revestimento) impermeável de alta qualidade e resistência de alta qualidade e durabilidade, na cor preta, com costuras duplas em toda extensão; Deve possuir certificação ISO 9001; Possuir Carenagens traseira e frontal protetora da coluna de pesos, na cor preto; Estrutura que não permita qualquer tipo de instabilidade tanto do aparelho quanto para o usuário durante a execução do exercício; Garantia estrutural mínima de 3 anos; O equipamento deverá ser montado e instalado no local determinado; Referência de qualidade: Kikos- Peitoral Fly Dorsal Kikos Pro Concept II 109kg C2S22, Movement- Estação de Musculação New Edge Peitoral/Dorsal, equivalente, similar e ou/ de melhor qualidade; A unidade de quantidade para o item é unitário;

Imagem:





PREFEITURA DE Guararema

5 - SUPINO INCLINADO ARTICULADO

Característica: Perfil da tubulação: oblongo curvo (150mm x 50mm) Cor preta; Guias em aço inox; Manoplas revestidas, antiderrapante; Espuma: densidade AG120; Estofado: courvin padrão náutico antimoho na cor preta, Pintura eletrostática a pó; Capacidade: 200kg; Dimensões aproximadas: 110cm x 190cm x 192cm (C x L x A). O equipamento deverá ser montado e instalado no local determinado; A unidade de quantidade para o item é unitário;

Imagem:



6 - AGACHAMENTO HACK

Característica mínima:

Estrutura fabricada em tubo de aço com perfis retangulares ou oblongos sobre dimensionados, com paredes com cerca de 3mm de espessura, com dimensões aproximadas de 10 x 5 cm. Os tubos de aço devem ser unidos por solda MIG ou TIG, para garantir maior rigidez e prevenir o aparecimento de folgas no conjunto; Cortes de tubos de aço a laser; Com as dimensões aproximadas de 2,536m a 1,730m, 1,89m (CxLxA); Serão aceitas variações nas dimensões de $\pm 10\%$; Possuir guias metálicas em aço inoxidável para facilitar o deslize sem lubrificação; Possuir trava de segurança - acionamento de travamento /destravamento com 2 (dois) pontos de regulagem; Capacidade de utilização de pesos com anilhas de furação padrão olímpico de 50 mm, superior a 200 kg; Os apoios dos pés são revestido de borracha vulcanizada de alta resistência que não deformam, não absorvem umidade para proteger a estrutura metálica e evitar o deslocamento do equipamento durante a execução dos exercícios, permitindo seu assentamento estável no piso, com opção de fixação permanente. Possuir no mínimo 4 (quatro) suportes para anilhas no equipamento, que deverão comportar anilhas de furação padrão olímpico de 50 mm; Instruções em adesivos para seguir o uso correto e os músculos trabalhados; Pintura eletrostática a pó na cor prata/cinza, devidamente polimerizada (curada) para maior durabilidade, com proteções em plástico UHMW (Polietileno de Ultra Alto Peso), ou outro material de equivalente qualidade e durabilidade, em locais de alta exposição ou uso para proteger a estrutura e a pintura. Estofamento (revestimento) impermeável de alta qualidade e resistência de alta qualidade e durabilidade, na cor preta, com costuras duplas em toda extensão; Estrutura que não permita qualquer tipo de instabilidade tanto do aparelho quanto para o usuário durante a execução do exercício; Deverá possuir certificação ISO 9001; Garantia estrutural mínima de 3 anos; O aparelho deverá ser entregue montado em local determinado, instalado, testado e em funcionamento; Referência de qualidade: Kikos- Hack 45° Kikos Pro Station Ttpl79, Total Health - Hack Squat 45°, equivalente, similar e ou/ de melhor qualidade; A unidade de quantidade para o item é unitário;



PREFEITURA DE Guararema

Imagem:



7 - BANCO REGULÁVEL

Característica mínima:

Estrutura construída em aço carbono com tubos oblongos/redondos e colunas em tubos retangulares, sem costura, com espessura de 3mm; tubos curvados com superfícies lisas e sem enrugamento. Tubos soldados pelo processo de solda MIG ou TIG, para garantir maior rigidez e prevenir o aparecimento de folgas no conjunto; Com as dimensões aproximadas de 150 x 70 x 90 cm (CxLxA); Possuir ajustes mínimos de 4 (quatro) ângulos diferentes para apoio das costas, com amplitude total de 90°; Rodas de transporte e alavanca para mãos, de modo a facilitar a movimentação do equipamento; Possuir capacidade de carga máxima de 250kg; Estrutura elevada do solo por “pés” niveladores em borracha de alta resistência, para maior estabilidade e permitindo a correção de desnível do equipamento em relação ao solo;

Pintura eletrostática a pó na cor prata/cinza, devidamente polimerizada (curada) para maior durabilidade, com proteções em plástico UHMW (Polietileno de Ultra Alto Peso), ou outro material de equivalente qualidade e durabilidade, em locais de alta exposição ou uso para proteger a estrutura e a pintura. Estofamento (revestimento) impermeável de alta qualidade e resistência de alta qualidade e durabilidade, na cor preta, com costuras duplas em toda extensão; Componentes plásticos, tais como ponteiras internas, ponteiras externas e luvas de proteção interna, em Plástico PP injetados e travas mecânicas de fixação; Deve possuir certificação ISO 9001; Garantia estrutural mínima de 3 anos; O equipamento deverá ser montado e instalado no local determinado; A unidade de quantidade para o item é unitário;

Imagem:



8 - ESPALDAR

Em tubo de ferro e resistente a ferrugem; pintura eletrostática; peso mínimo suportado 70kg; mínimo 09 degraus; mínimo 06 pontos para fixação na parede; pintura eletrostática; altura mínima 2,30mts; largura mínima 1,12cm, afastamento da parede mínimo 15cm;



9 - PUXADOR TRIANGULO

Característica:

Deve ser fabricado em aço, com acabamento cromado; Trata-se de puxador tipo triângulo convencional, também conhecido por estribo duplo, para realização de remadas; O sistema de ancoragem, à ser acoplado em crossover/pulley por meio de mosquetão, deve permitir o giro do puxador; As medidas aproximadas deverão ser: 16,5cm x 18,5cm x 18,5cm (C x L x A), e distância entre pegadas: 10cm; Os pegadores (grips) deverão ser emborrachados ou possuir texturização, o que permita maior segurança ao se realizar o exercício; Peso suportado de no mínimo 200kg; Serão aceitas variações nas dimensões de $\pm 10\%$; A unidade de quantidade para o item é unitário;

Imagem:



10 - PUXADOR CORDA

Característica:

A corda deverá possuir as seguintes medidas aproximadas: comprimento 70cm; e diâmetro 25mm, As terminações da corda (pegador) deverão ser fabricadas em PVC injetado; O material de fabricação da corda deverá ser nylon de alta resistência; A presilha (que permitirá que o equipamento seja acoplado à equipamento crossover ou pulley, por meio de mosquetão) deverá ser fabricada em aço, com acabamento cromado; Serão aceitas variações nas dimensões de $\pm 10\%$; A unidade de quantidade para o item é unitário;



11 - PUXADOR BARRA RETA

Característica:

Deve ser fabricado em aço, com acabamento cromado e resistente a ferrugem, com pintura eletrostática; Com rolamento central em aço. Trata-se de puxador reto, para realização de exercícios de puxadas/remadas; O sistema de ancoragem, à ser acoplado em crossover/pulley por meio de mosquetão, deve permitir o giro do puxador; Dimensões aproximadas: 51cm; Os pegadores (grips) deverão ser emborrachados; A unidade de quantidade para o item é unitário;

Imagem:



12 - MANOPLA ESTRIBO CROSSOVER

Característica:

Deverá ser confeccionados em fita de nylon de 4cm; Costura reforçada com linha de nylon; Argolas de aço fechadas com solda; Mosquetões de aço com capacidade de suporte de 120kg cada; Manoplas em plástico injetado rígido, para maior resistência; Dimensões aproximadas: 25cm. Medidas das manoplas: 12cm de largura por 2,5cm de diâmetro; A unidade de quantidade para o item é unitário;

Imagem:



13 - KIT DE HALTERES COM SUPORTE (1 a 10 KG)

Característica dos Halteres:

O material deverá ser dúctil, anatômico, recoberta por um material resistente, flexível e Inodoro; Possuir revestimento em PVC de alta qualidade, protegido contra oxidação, rachadura e ressecamento; Deve possuir indicação de peso em cada peça; A unidade de quantidade para o item é unitário;

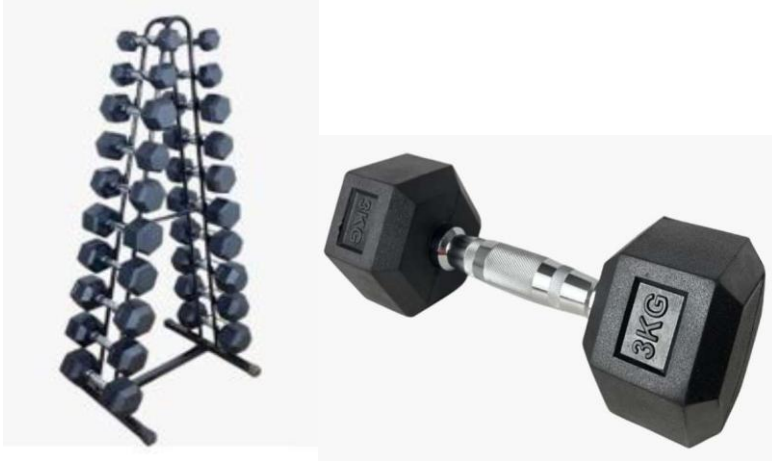
Deve haver:

- a) 06 pares de halteres de 01 kg;
- b) 01 pares de halteres de 02 kg;
- c) 01 pares de halteres de 03 kg;
- d) 01 pares de halteres de 04 kg;
- e) 01 pares de halteres de 05 kg;
- f) 01 pares de halteres de 06 kg;
- g) 01 pares de halteres de 07 kg;
- h) 01 pares de halteres de 08 kg;
- i) 01 pares de halteres de 09 kg;
- j) 01 pares de halteres de 10 kg;

Tolerância máxima de 3% para mais ou para menos;

Características do Rack de acondicionamento: Deve comportar pares de halteres sextavados de 1kg até 10kg; A estrutura do rack deve ser tubular em aço carbono; com solda mig e chapas desenhadas em corte laser; A pintura deve ser eletrostática a pó com tratamento químico anti-ferrugem, na cor preta; Deve ser do tipo torre para facilitar organização e otimizar espaço no ambiente; Deve possuir sapatas de

borracha;
Imagem:



14 - PUXADOR BARRA COSTAS

Característica:

Deverá ser fabricado em aço; Trata-se de puxador reto, com as extremidades dobradas em ângulo que permita pegada confortável e anatômica, utilizado para realizar puxadas/remadas; O sistema de ancoragem, à ser acoplado em crossover/pulley por meio de mosquetão, deve permitir o giro do puxador; O comprimento aproximado deverá ser de 50cm; Os pegadores (grips) deverão ser emborrachados; na seguinte disposição: uma pegada nas extremidades da barra (na parte inclinada); outra que permita pegada na largura dos ombros; e um que permita pegada fechada; as últimas duas permitem pegadas em pronação ou supinação; A unidade de quantidade para o item é unitário;

Imagem:



15 - BARRA OCA 40CM COM ROSCA

Características Do Produto:

Material Do Produto: Aço Maciço 1020; Revestimento Do Produto: Cromo;
Modelo: Halter Barra Maciça Rosqueável; Informações Técnicas: Limite Máximo De Carga: 400kg; Comprimento Da Barras: 40cm; Diâmetro Da Barra: 28,5cm; Área Das Anilhas: 25,55mm; Método De Segurança: Rosqueamento; Compatível com anilhas de furo 30mm a 35mm



16 AO 19 - ANILHAS REDONDAS EMBORRACHADAS

- ANILHAS FERRO FUNDIDO DE 5KG; AS ANILHAS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS COM NÚMERO DE SEU PESO; POSSUIR PINTURA ESPECIAL CONTRA OXIDAÇÃO; DIÂMETRO DO FURO APROXIMADO 28MM ATÉ 33MM;



- ANILHAS FERRO FUNDIDO DE 10KG; AS ANILHAS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS COM NÚMERO DE SEU PESO; POSSUIR PINTURA ESPECIAL CONTRA OXIDAÇÃO; DIÂMETRO DO FURO APROXIMADO 28MM ATÉ 33MM;



- ANILHAS FERRO FUNDIDO DE 15KG; AS ANILHAS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS COM NÚMERO DE SEU PESO; POSSUIR PINTURA ESPECIAL CONTRA OXIDAÇÃO; DIÂMETRO DO FURO APROXIMADO 28MM ATÉ 33MM;



- ANILHAS FERRO FUNDIDO DE 20KG; AS ANILHAS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS COM NÚMERO DE SEU PESO; POSSUIR PINTURA ESPECIAL CONTRA OXIDAÇÃO; DIÂMETRO DO FURO APROXIMADO 28MM ATÉ 33MM;



20 - SUPORTE ORGANIZADOR DE ANILHAS

Característica:

Trata-se de suporte para anilhas modelo olímpica; A estrutura da estante deve ser tubular em aço carbono, com solda mig e chapas desenhadas em corte laser; A pintura deve ser eletrostática a pó com tratamento químico anti-ferrugem, na cor preta; Deve possuir sapatas de borracha em seu apoio com o solo; Deve possuir no mínimo 08 pinos para anilhas, com capacidade mínima para acondicionar 300 kg; Dimensões aproximadas: 52cm x 47cm x 40cm (A x L x C); Dimensões aproximadas dos pinos: comprimento 19cm e diâmetro 48mm; A unidade de quantidade para o item é unitário;

Imagem:



21 AO 23 - ELÁSTICOS SUPERBANDS

A unidade de quantidade para o item é unitário; Característica mínima:
Leve: Resistência: intensidade leve de 4,5kg à 15,8 kg; Dimensões aproximadas:
1,3 cm largura x 0,5 cm espessura x 208 cm comprimento dobrado; Material:
látex 100% natural;

Imagem:



Média:

Resistência: Intensidade Média de 9kg à 27kg; Dimensões aproximadas: 2,1
cm largura x 0,5 cm espessura x 208 cm comprimento dobrado; Material:
látex 100% natural;

Imagem:



Forte:

Resistência: Intensidade Forte de 28kg à 39kg; Dimensões aproximadas: 3,2
cm largura x 0,5 cm espessura x 208 cm comprimento dobrado; Material:
látex 100% natural;

Imagem:

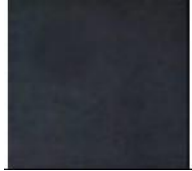




PREFEITURA DE Guararema

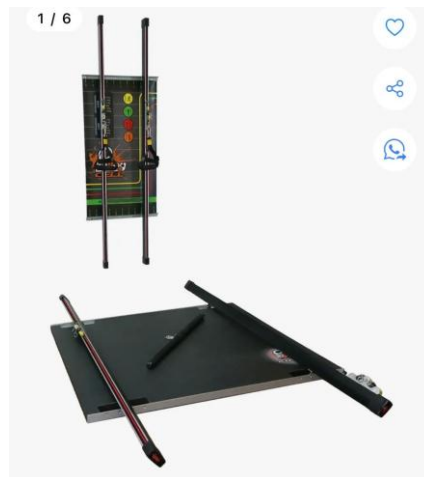
24 - PISO EMBORRACHADO

Piso emborrachado profissional 100x100 com espessura de no mínimo 15mm



25 - FITPULLEY

Equipamento projetado em aço carbono e alumínio para maior rigidez e leveza, e oferece um sistema associativo de cargas com células de carga removíveis e reposicionáveis, permitindo uma instalação versátil, por conta das suas dimensões reduzidas, e a máxima usabilidade. Resistência de carga é elástica. (2) Células de carga com látex amarelo, (2) Células de carga com látex verde, (2) Células de carga com látex vermelho, (1) Painel.com suportes de parede FC120, (1) Banco de solo e parede exclusivo, (1) plataforma FLEX BOARD, (1) par de puxadores com manopla, (1) par de tornozeleiras, (1) barra reta, (1) cinto de tração, (1) colete de carga e (1) Kit de parafusos e buchas para instalação.



26 - ISOINERCIAL

Um equipamento portátil, versátil e multifuncional, Maior resistência estática e porte mais robusto (45 cm x 77 cm x 24 cm, peso 24 kg). Permite maior intensidade, hipertrofia, força e potência nos movimentos, incluindo possibilidade de anexos de extensão.



PREFEITURA DE Guararema



27 - BARRA HEXAGONAL

Característica:

Deve possuir ponteiros para inserção de anilhas, sistema de giro (rolamento); Acabamento cromado ou preto fosco epóxi, fabricada em aço maciço; Peso aproximado de 15kg; Capacidade de carga de no mínimo 200kg; Será aceita variação no peso e na capacidade de carga de $\pm 4\%$; Pegadores: aço inox recartilhado; Diâmetro pegador recartilhado: 26mm; Diâmetro do tubo curvado: 32mm; Comprimento dos pegadores: 29cm, Comprimento da barra: 160cm; Largura da barra: 62cm; diâmetro das pontas: 48,6mm; Comprimento de cada ponteira encaixe das anilhas: 30cm; Distância entre as pegadas: 62,5cm; A unidade de quantidade para o item é unitário;

Imagem:



28 - KIT 3 ACQUA BAG

Aquabag Tradicional - Capacidade de até 20kg

Aquabag Redondo - Capacidade de até 20kg

Aquabag Búlgaro - Capacidade de até 15kg

Fabricados em PVC de alta resistência





PREFEITURA DE Guararema

29 - ESTEIRA CURVA RUNNER SEM MOTOR

Tipo de Tração: Mecânica (Sem Motor), Modo de Frenagem: Regulação da resistência magnética Níveis de Tração: 8 níveis selecionáveis, Peso Suportado: Até 300 kg Dimensões: Altura: 153 cm, Largura: 90 cm, Comprimento: 200 cm Peso do Equipamento: 155 kg



5. Separação de itens específicos

Anilhas (Redondas) Emborrachada de 05 kg	Emborrachada, Pesos para adicionar carga a barras e máquinas, ajusta intensidade do treino. Exercícios: Todos os exercícios com carga ajustável. Resultado: Permite aumento gradual da carga, essencial para progresso de força e massa. Importância: Fundamental para personalizar o treino de acordo com o nível de cada um. Material: ferro fundido. Material do disco externo: ferro	unid	30
Anilhas (Redondas) Emborrachada de 10 kg	Emborrachada, Pesos para adicionar carga a barras e máquinas, ajusta intensidade do treino. Exercícios: Todos os exercícios com carga ajustável. Resultado: Permite aumento gradual da carga, essencial para progresso de força e massa. Importância: Fundamental para personalizar o treino de acordo com o nível de cada um. Material: ferro fundido. Material do disco externo: ferro	unid	30
Anilhas (Redondas) Emborrachada de 15 kg	Emborrachada, Pesos para adicionar carga a barras e máquinas, ajusta intensidade do treino. Exercícios: Todos os exercícios com carga ajustável. Resultado: Permite aumento gradual da carga, essencial para progresso de força e massa. Importância: Fundamental para personalizar o treino de acordo com o nível de cada um. Material: ferro fundido. Material do disco externo: ferro	unid	30
Anilhas (Redondas) Emborrachada de 20 kg	Emborrachada, Pesos para adicionar carga a barras e máquinas, ajusta intensidade do treino. Exercícios: Todos os exercícios com carga ajustável. Resultado: Permite aumento gradual da carga, essencial para progresso de força e massa. Importância: Fundamental para personalizar o treino de acordo com o nível de cada um. Material: ferro fundido. Material do disco externo: ferro	unid	30



PREFEITURA DE **Guararema**

Elásticos SuperBands, tensão leve	Material: borracha elástica	unid	20
Elásticos SuperBands, tensão média	Material: borracha elástica	unid	20
Elásticos SuperBands, tensão forte	Material: borracha elástica	unid	20

6. Estrutura da licitação

O processo de aquisição de equipamentos de academia deverá ser licitado, o menor lance por item.

Sendo só, reiteramos nossos votos de estima e consideração.

Atenciosamente,

Fabiano Rodrigues de Almeida
Diretor Executivo de Planejamento e Investimento Esportivo