

EDITAL DE LICITAÇÃO

LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA TIPO TÉCNICA E MENOR POR LOTE Nº 16/0016 - CC

O Serviço Social do Comércio Sesc-TO, com personalidade jurídica de direito privado, nos termos da lei civil, por intermédio da Comissão de Licitação designada pela ordem de serviço Sesc/DR nº **744/15**, torna pública a realização de licitação, modalidade **Concorrência Técnica e Preço tipo menor preço por LOTE**, de acordo com os critérios de aceitabilidade contidos neste instrumento convocatório, regida pela resolução Sesc n.º 1252/12 de 06/06/2012, publicada na seção 3 do Diário Oficial da União, edição de nº 144, de 26/07/2012 e pelas disposições deste instrumento convocatório e de seus anexos.

DATA E LOCAL DA REUNIÃO

A reunião para o recebimento das propostas comerciais, e dos documentos de habilitação, será realizada **às 09:00 (nove) horas do dia 16/01/2017**, na sede Administrativa do Sesc, sito na 301, norte, conjunto 01, lote 19, Avenida Teotônio Segurado, Palmas/TO.

1 - OBJETO

1.2.1 - A presente licitação tem por objeto à aquisição de Equipamentos físico e esportivo para academia, destinados a equipar as Unidades Centro Esportivo Tênis Sesc e Centro de Atividades ambos em Palmas - TO, por empresa especializada, a suprir as necessidades do SESC-TO.

2 - CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

2.1 - Os interessados em participar desta licitação deverão apresentar à comissão de licitação as documentações e proposta exigida para habilitação prévia e, em 03 (três) envelopes distintos, a saber:

a) Envelope lacrado, identificado com os dizeres "Concorrência tipo Técnica e Preço por Lote **Nº. 16/0016 - CC DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**", data e horário da reunião, nome do licitante por extenso e endereço.

b) Envelope lacrado, identificado com os dizeres "Concorrência tipo Técnica e Preço por Lote Sesc nº. **16/0016 - CC, PROPOSTA TÉCNICA**", data e horário da reunião, nome do licitante por extenso e endereço.

c) Envelope lacrado, identificado com os dizeres Concorrência tipo Técnica e Preço por Lote **Nº. 16/0016 - CC PROPOSTA COMERCIAL**", data e horário da reunião, nome do licitante por extenso e endereço.

2.2 – Deverão ser apresentados em envelopes distintos conforme alíneas “a”, “b” e “c” do subitem 2.1. A inversão do conteúdo dos envelopes ou a apresentação de conteúdos distintos em um dos envelopes ou ainda a falta de algum envelope, poderá acarretar a eliminação do licitante.

2.3 – DO CREDENCIAMENTO

2.3.1 – Por credenciamento entende-se a apresentação dos seguintes documentos:

2.3.2 – Sócios proprietários ou dirigentes – cópia do respectivo ato constitutivo, contrato social ou estatuto) no qual sejam expressos poderes para exercerem direitos e assumir obrigações pela empresa. Deverá ser apresentado documento de identificação (válido em todo território nacional).

2.3.3 – Procuradores – procuração, pública ou particular ou Carta de Credenciamento, que comprove a outorga de poderes, para praticar todos os atos, em nome do licitante. No caso da procuração particular ou carta de credenciamento, deverá ter firma reconhecida em cartório, (ou cópia autenticada) acompanhada dos documentos comprobatórios dos poderes do outorgante (contrato social da licitante. Deverá ser apresentado documento de identificação do outorgado (válido em todo o território nacional).

2.3.4 – Os documentos de credenciamento do representante serão entregues em separado e **NÃO DEVEM** ser colocados dentro de nenhum dos envelopes.

2.3.5 - Nenhuma pessoa, ainda que munida de procuração, poderá representar mais de uma empresa junto ao Sesc, nesta licitação, sob pena de exclusão sumária das licitantes representadas.

2.3.6 – A não apresentação ou incorreção dos documentos de credenciamento acarretará o não reconhecimento do representante, ficando o mesmo impedido de opinar no andamento licitatório, embora não seja negado à firma o direito de participar da licitação.

2.4 - IMPEDIMENTO

2.4.1 - Estarão impedidas de participar desta licitação, empresas que:

- a) estejam sob decretação de falência, concordata, recuperação judicial ou extrajudicial (lei 11.101/2005), e suas alterações dissolução ou liquidação".
- b) estejam suspensas de licitar com o Sesc/AR/TO;
- c) tenham participação;
- d) a que título for, de dirigentes ou empregados do Sesc/Senac/Federação;
- e) Pessoa jurídica do mesmo grupo econômico ou com os mesmos sócios de outra que esteja participando desta licitação.

3 - HABILITAÇÃO

Serão admitidas a participar da presente licitação as pessoas jurídicas que comprovarem possuir requisitos mínimos de habilitação. Para tal, deverão ser habilitadas pela Comissão de Licitação após exame da documentação abaixo relacionada.

3.1 – HABILITAÇÃO JURÍDICA

- a) Cédula de Identidade, (válida em todo território nacional);
- b) Prova de registro, no órgão competente, no caso de empresário individual;
- c) Ato constitutivo, e suas últimas alterações, devidamente registrado, onde deverá estar indicado ramo de atividade compatível com o objeto da licitação.
- d) Ato de nomeação ou de eleição dos administradores, devidamente registrado no órgão competente, na hipótese de terem sido nomeados ou eleitos em separado.

Observações:

- 1 - Em se tratando de sociedade por ações, o ato constitutivo deverá ser acompanhado de documentação da eleição de seus administradores.
- 2 - Tratando-se de sociedade civil, o ato constitutivo deverá estar inscrito no órgão de classe e acompanhado de prova da diretoria em exercício.
- 3 - Cédula de identidade, no caso de firma individual.
- 4 - Documentos para habilitação jurídica conforme o Item 3.1, serão dispensados se já apresentados em fase anterior na licitação.

3.2 – REGULARIDADE FISCAL

a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);

b) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.

b.1 - Na prova de inscrição, não será aceito o Documento de Arrecadação.

c) Prova de regularidade com a fazenda federal, constando de:

c.1 - Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais; e

c.1.1 – Será aceita a Certidão Unificada que comprove a Regularidade referente aos tributos Previdenciários e quanto aos Tribunais Federais, conforme previsto na Portaria MF 358, de 5/9/2014, observados todos os critérios que envolvem essa alteração.

d) Prova de regularidade com a Fazenda Estadual, constando de Certidão Negativa de Débitos Relativos a Tributos Estaduais, da sede da empresa licitante ou, se for o caso, certidão de não contribuinte.

e) Prova de regularidade com a fazenda municipal, constando de Certidão Negativa de Débitos Relativos a Tributos Municipais, da sede da empresa licitante ou, se for o caso, certidão de não contribuinte.

f) Certidão de Regularidade Fiscal (CRF) junto ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, no cumprimento dos encargos instituídos por lei.

3.2.1 – Caso as certidões expedidas pelas fazendas federal, estadual, municipal, sejam POSITIVAS, o Sesc se reserva o direito de só aceitá-las se as mesmas contiverem expressamente o efeito de NEGATIVA, nos termos do art. 206 do Código Tributário Nacional, passado pelo seu emitente.

3.2.2 – Os documentos deverão estar válidos na data de recebimento dos envelopes. Quando o órgão for omissivo em relação ao prazo de validade dos mesmos, considerar-se-á o prazo de validade de 90 (noventa) dias, a contar da data da emissão.

3.2.3 - Sob pena de inabilitação, os documentos acima referenciados deverão estar em nome da licitante e conter o mesmo número do CNPJ, que deverá corresponder ao CNPJ constante da proposta da licitante. Se a licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se a licitante for a filial, todos os

[SESC – Serviço Social do Comércio](#) | [Departamento Regional Tocantins](#) | [Sede Administrativa](#)

[Quadra 301 Norte, Avenida Teotônio Segurado, Conj. 01, Lt 19 – Palmas/TO CEP: 77001-226](#)

[TEL \(63\) 3219 9101](#) [FAX \(63\) 3219 9115](#) | [www.sescto.com.br](#)

documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

3.3 - QUANTO À QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

3.3.1 - Prova de “Capacidade Técnica” constituída por no mínimo 01 (um) atestado de entidade pública ou privada para a qual a empresa comprove ter vendido equipamentos, que guarde semelhanças com o objeto.

3.3.2 - Declaração de que tomou conhecimento de todas as condições do instrumento convocatório, das condições necessárias para participação no certame e de Inexistência de Fatos Impeditivos, conforme **Anexo IV**.

3.3.3- A Comissão de Licitação poderá, no interesse do Sesc/TO em manter o caráter competitivo desta licitação, solicitar a declaração escrito a próprio punho, quando possível do licitante na ausência no que se refere aos itens 3.3.2. O resultado de tal procedimento será determinante para fins da qualificação técnica.

3.3.4 - Serão dispensados documentos apresentados em fase anterior.

4 – QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

a) Certidão negativa de falência (conforme a Lei n.º 11.101/2005) expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, com data de expedição inferior a 90 dias em relação à data de apresentação dos envelopes.

4.1 - CONSIDERAÇÕES GERAIS SOBRE OS DOCUMENTOS

4.1.1 – Todos os documentos deverão estar numerados utilizando-se a seguinte grafia: número da folha / quantidade total de folhas. A grafia citada visa indicar, com precisão, a quantidade total de folhas e a numeração de cada folha em relação a esse total. Como exemplo, supondo o total de vinte folhas, teríamos a seguinte numeração: 1/20, 2/20, 3/20... 20/20.

4.1.2 - Caso a documentação não esteja numerada o representante da empresa poderá fazê-lo durante a reunião de abertura dos envelopes contendo os documentos de habilitação.

4.1.2.1 - Caso a documentação não esteja numerada e se o representante da empresa não estiver presente, fica autorizado pelo o presidente da comissão de licitação um membro da CPL, a fazê-lo durante a reunião de abertura dos envelopes contendo os documentos de habilitação.

4.1.3 - A documentação poderá ser apresentada em fotocópias, exceto papel sensitivo. Se julgar necessário, a Comissão de Licitação poderá solicitar aos licitantes a apresentação dos documentos originais para fins de confrontação com as fotocópias apresentadas.

4.1.4 - Os documentos que forem emitidos pela Internet estarão sujeitos a posterior conferência na página eletrônica do órgão emissor, que conferirá a sua autenticidade.

4.1.5. – Em se tratando de filial: A filial fica desobrigada de apresentar os documentos dos subitens 3.1 e 3.2 “c”, desde que tenham sido apresentados pela matriz. Os demais documentos serão apresentados, pela matriz e pela filial, separadamente, emitidos com os respectivos CNPJs.

5 - PROPOSTA TÉCNICA

5.1 – As especificações constantes no anexo deste edital são o mínimo estipulado como necessário ao cumprimento do objeto da licitação, inferindo-se que propostas técnicas aquém do citado mínimo não serão consideradas.

5.2 – Em sua proposta técnica o licitante poderá extrapolar o aludido mínimo, oferecendo especificações técnicas, a seu julgamento, mais adequadas à execução do objeto licitado, sendo tal extrapolação considerada na avaliação e valoração da proposta técnica.

5.3 – A proposta técnica apresentada não poderá conter informações sobre preços, sendo que, caso haja incidência do ora disposto, a proposta do licitante será desclassificada, a critério da Comissão de Licitação.

5.4 – Deverá constar na proposta técnica, ilustrações dos aparelhos / equipamento / acessórios e informações gerais suficientes para o julgamento técnico, conforme critérios de avaliação descritos letras (a, b e c) no subitem 11.7 do instrumento convocatório.

- a) Informar a garantia de acordo com o subitem (6.4);
- b) Informar assistência técnica de acordo com o subitem (6.5).

6 – PROPOSTA COMERCIAL

6.1 – Deverá ater-se a este edital e seus anexos.

6.2 - Apresentar-se em 01 (uma) via, em papel timbrado, digitada ou datilografada, redigida de forma clara, especificando o objeto da licitação, não podendo conter

rasuras, borrões, entrelinhas, ressalvas ou emendas, devem do estar assinada pelo representante legal do licitante na última folha e rubricada nas demais, sendo todas as folhas numeradas sequencialmente.

6.3 A proposta comercial deverá ser elaborada, obedecendo às Especificações Técnicas (Anexo I) e, obrigatoriamente:

6.3.1. Razão Social completa da licitante e CNPJ, os quais serão os mesmos constantes da documentação e da Nota Fiscal/Fatura a ser emitida, caso venha sagrar-se vencedora do certame.

6.4 – Declaração de garantia emitida pelo o fabricante ou do licitante, constando o prazo de cobertura da garantia ofertada na proposta, essa declaração deverá ser reconhecida firma e ou assinatura em cartório, podendo esta ser verificada pelo Sesc a fim de atestar sua veracidade.

6.5 – Declaração de assistência técnica emitida pelo o fabricante ou do licitante, que irá atender o chamado no prazo ofertado na proposta, essa declaração deverá ser reconhecida firma e ou assinatura em cartório, podendo esta ser verificada pelo Sesc a fim de atestar sua veracidade.

6.6 – O SESC/DR-TO solicitará ao licitante vencedor amostras a seu critério, no mínimo um item de cada lote, que deverá ser apresentado no prazo de até 05 (cinco) dias, após solicitado.

6.6.1 - A (s) amostra (s) entregue (s) para análise não poderá (ão) ser computada (s) pela empresa no quantitativo do (s) item (ns) entregue (s) em definitivo, e todas as despesas com o envio e devolução da amostra ou deslocamento do funcionário do SESC/DR-TO, caso este não seja realizado na região Metropolitana de Palmas, correrão por conta do licitante classificado.

6.6.2 - A (s) amostra (s), deverá (ão) ser entregue (s) SEDE ADMINISTRATIVA. End. Quadra 301 Norte, Conjunto 01, Lote 19. Avenida Teotônio Segurado Palmas – TO Cep. 77001-226, considerando o prazo informado no pedido de solicitação formal feito pela Comissão Permanente de Licitação.

6.6.3 - A não apresentação da (s) amostra (s) para análise do (s) item (ns) do (s) lote (s) cotado (s) acarretará na desclassificação da proposta do licitante para o lote (s) cotado (s).

6.7 - A validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias. Não sendo indicado o prazo de validade fica subentendido como de 60 (sessenta) dias.

6.7.1 - Caso haja o vencimento da validade da proposta sem que a licitação tenha sido homologada e/ou adjudicada e o contrato assinado, esta fica automaticamente prorrogada, exceto se houver manifestação contrária formal do licitante, através de correspondência dirigida à Comissão de Licitação, caracterizando seu declínio em continuar na licitação.

6.8 - Apresentar os preços unitários e totais conforme **Anexo III – Modelo de Proposta**, em moeda corrente nacional, incluindo, obrigatoriamente, todas as despesas com encargos sociais, tributos, descontos, emolumentos, impostos, fretes, despesas diretas e indiretas em geral e demais condições de fornecimento que sejam devidas em decorrência, direta e indireta, do fornecimento do objeto desta licitação.

6.9 – As folhas devem ser numeradas utilizando-se a seguinte grafia: número da folha / quantidade total de folhas. A grafia citada visa indicar, com precisão, a quantidade total de folhas e a numeração de cada folha em relação a esse total. Como exemplo, supondo o total de vinte folhas, teríamos a seguinte numeração: 1/20, 2/20, 3/20... 20/20.

6.9.1 - Caso a proposta não esteja numerada o representante da empresa poderá fazê-lo durante a reunião de abertura do respectivo envelope.

6.9.2 - Caso a proposta não esteja numerada e se o representante da empresa não estiver presente, fica autorizado pelo o presidente da comissão de licitação um membro da CPL, a fazê-lo durante a reunião de abertura do respectivo envelope.

7 - DA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS

7.1 – Em suas propostas comerciais os licitantes deverão considerar que o pagamento será creditado por meio de depósito na conta corrente do fornecedor em até 15 (quinze) dias após a entrega, atesto e aceite dos equipamentos, mediante a apresentação da fatura, nota fiscal e boleto bancário, na qual deverão ser discriminados o valor a ser pago pelos equipamentos com o respectivo valor, inadmitindo-se antecipações de qualquer natureza e negociação de títulos com instituições financeiras.

7.3 - Na nota fiscal deverão constar os dados bancários para depósito ou boleto do valor devido relativo aos equipamentos desta licitação.

7.4 - Nenhum pagamento será efetuado à licitante vencedora enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência. Sendo esse atraso decorrente do inadimplemento de obrigações da licitante vencedora não gerará direito ao pleito de reajustamento de preços.

7.5 - Caso o faturamento apresente alguma incorreção, a nota fiscal será devolvida para a devida correção e o prazo de pagamento alterado sem quaisquer ônus para o Sesc/AR/TO.

7.6 – A validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias. Não sendo indicado o prazo de validade fica subentendido como de 60 (sessenta) dias.

7.6.1 - Caso haja o vencimento da validade da proposta sem que a licitação tenha sido homologada e ou adjudicada o Contrato fica automaticamente prorrogada por igual período, exceto se houver manifestação contrária formal do licitante, através de correspondência dirigida à Comissão de Licitação, caracterizando seu declínio em continuar na licitação.

7.7 - Havendo discrepância entre da proposta em algarismo e o total por extenso, prevalecerá este último.

7.7.1 - Ocorrendo erros de adição será retificado conservando-se as parcelas corretas e se trocando a soma.

7.7.2 - Incidindo erros de multiplicação do preço unitário pela quantidade correspondente, o preço total será retificado, mantendo-se o preço unitário e a quantidade.

7.7.3 - Configurado o erro detectado como vício material cuja solução não possa ser promovida pela Comissão de Licitação sem alterações de preços, a proposta será desclassificada.

7.8 - Os termos constantes da proposta apresentada são de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito a qualquer modificação da mesma ou substituição de envelopes, após sua entrega.

7.9 - Os preços apresentados serão irreajustáveis e corresponderão exatamente às condições apresentadas na proposta comercial, não podendo haver alterações sob pena de desclassificação do licitante.

7.10 - Observadas às demais condições deste Edital e seus anexos, o julgamento desta licitação será feito exclusivamente pelo critério do **TIPO TÉCNICA E PREÇO POR LOTE**.

7.11 - O licitante não é obrigado apresentar proposta para os lotes, poderá escolher o (s) lotes (s) de seu interesse;

7.11.1 – O mesmo é obrigado apresentar proposta para todos os itens do lote do seu interesse, não poderá escolher o (s) item (s) de seu interesse.

7.12 - O silêncio da proposta quanto às condições de pagamento, prazo de entrega e validade da proposta, será considerado como concordância às determinações do Edital.

8 - DA VIGÊNCIA

8.6.1 - O prazo de vigência do Contrato será de 120 (cento e vinte) dias, contados da data da sua assinatura deste Contrato. Sendo encerrado automaticamente com o cumprimento total, mediante a entrega e aceite definitivo do objeto.

8.6.2 - A entrega do objeto deverá ocorrer no prazo de 20 (vinte) dias após a assinatura do Contrato e o recebimento do PAF – Pedido ao fornecedor.

9 - PROCEDIMENTOS LICITATÓRIOS

9.1 – Os envelopes distintos contendo os “Documentos de Habilitação” e a “Proposta Comercial” serão recebidos pela Comissão de Licitação **às 09:00 (nove)**, horas do **dia 16/01/2017**, na Sede Administrativa do Sesc, sito à 301 Norte Conj. 01 Lote 19 Av. Teotônio segurado, constando de:

9.1.1- Credenciamento (**anexo II**) e recebimento dos envelopes, “documentos de habilitação”, “proposta técnica” e “proposta comercial”.

9.1.2 - A comissão de licitação, se julgar conveniente, poderá inverter o procedimento, abrindo primeiramente as propostas, classificando os proponentes, e, só então, abrir o envelope de habilitação do licitante classificado em primeiro lugar.

9.1.3 - É desejável a presença do licitante ou de seu representante legal na sessão de abertura dos envelopes da fase de habilitação e propostas. O Licitante que não puder comparecer, poderão entregar antecipadamente os envelopes no Setor de Licitações do Sesc/TO e aceitará tacitamente as decisões da Comissão de Licitação.

9.2 - ABERTURA DOS ENVELOPES DE DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

a) Abertura dos envelopes “documentos de habilitação”, sendo a documentação analisada e rubricada pela comissão de licitação e pelos licitantes.

b) Rubricar os envelopes lacrados de propostas comerciais pela Comissão de Licitação e pelos licitantes.

c) Análise de documentos e comunicação do resultado da fase de habilitação.

c.1). Caso a comissão de licitação julgue necessário, poderá suspender a reunião para analisar os documentos de habilitação. Neste caso, todos os invólucros lacrados, contendo propostas, serão colocados em um único envelope, que será lacrado e rubricado pelos licitantes e pelos membros da Comissão, ficando em poder desta até que seja decidida a habilitação.

d) Encerramento da reunião, após a leitura, assinatura e aprovação da ata.

9.2.1 – Caso não seja possível o cumprimento previsto na letra “c” do item 9.2, a comunicação do resultado do exame de documentos e convocação para a reunião de abertura dos envelopes “PROPOSTA COMERCIAL” será efetuada por meio de informe oficial para cada empresa, através de e-mail e site do Sesc/TO, www.sescto.com.br/licitações.

9.2.2 - A entrega da Proposta Comercial e da Documentação de Habilitação, por correio ou transportadora, é de exclusiva responsabilidade do remetente e transportador. O Sesc/AR/TO não se responsabiliza pelo atraso ou extravio no transporte de qualquer proposta comercial ou documentação de habilitação encaminhada.

9.3 ABERTURA DOS ENVELOPES “PROPOSTA TÉCNICA”

9.3.1 - Constando de:

9.3.2 - Devolução dos envelopes “PROPOSTA TÉCNICA” e “PROPOSTA COMERCIAL”, lacrados, aos licitantes inabilitados;

9.3.3 - Abertura dos envelopes “PROPOSTA TÉCNICA”, dos licitantes habilitados, sendo as propostas técnicas analisadas e rubricadas pela Comissão de Licitação e pelos licitantes;

9.3.4 - Comunicação da valoração das propostas técnicas;

9.3.5 - Encerramento da reunião, após a leitura, aprovação e assinatura da ata; e

9.3.6 - Caso não seja possível o cumprimento do previsto na letra “c” do SUBITEM 9.2, a comunicação da valoração das propostas técnicas e convocação para reunião de abertura dos envelopes “PROPOSTA COMERCIAL” será efetuada conforme estabelecido no SUBITEM 9.2.1.

10 - ABERTURA DOS ENVELOPES "PROPOSTA COMERCIAL"

10.1 - Abertura dos envelopes "PROPOSTA COMERCIAL" dos licitantes sendo as propostas comerciais analisadas e rubricadas pela comissão de licitação e pelos representantes das licitantes.

10.2 - Análise das propostas comerciais pela Comissão de Licitação, para fins de verificação de conformidade com este instrumento convocatório e seus anexos, e julgamento conforme item 11.

- a) Comunicação do resultado do julgamento das propostas comerciais;
- b) Encerramento da reunião, após a leitura, assinatura e aprovação da ata.
- c) Caso não seja possível o cumprimento do previsto na letra "a" do item 10.2, a comunicação do julgamento final da licitação será efetuada através de e-mails e publicação no site www.sescto.com.br/licitações.

10.3 - O não comparecimento do representante da empresa licitante às reuniões de abertura de envelopes, não invalida a sua participação, porém resulta e **TIPO TÉCNICA E MENOR POR LOTE** será considerada anuência tácita com as decisões tomadas pela comissão de licitação, registradas em ata.

10 - JULGAMENTO

11.1 – O exame e julgamento das propostas serão procedidos pela Comissão Permanente de Licitação em reunião pública.

11.2 – Após analisar a conformidade das propostas com o estabelecido nesta Concorrência, será declarada como mais vantajosa para o Sesc-TO a oferta de **TIPO TÉCNICA E PREÇO POR LOTE**.

11.2.1 - Para o julgamento das propostas, a Comissão poderá utilizar-se de assessoramento técnico específico na área de competência cabível, através de parecer que integrará o processo.

11.3 - Será desclassificada a proposta que:

11.3.1 - Contiver vícios ou ilegalidades, for omissa ou apresentar irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento;

11.3.2 - Estiver em desacordo com qualquer das exigências do presente Edital;

11.5 – A classificação dos licitantes será feita de acordo com a média ponderada da valoração da proposta técnica e comercial, de acordo com os pesos estabelecidos no subitem anterior.

11.6 - A valoração, tanto de técnica quanto de preço, será feita considerando escala de zero a dez.

11.7 – A valoração da Proposta Técnica considerará os seguintes quesitos que receberão notas conforme abaixo:

a) Especificações Técnicas – de 0 a 4,0 pontos;

b) Garantia – de 0 a 3,0 pontos;

c) Assistência técnica – de 0 a 3,0 ponto;

11.4 - O critério de julgamento das propostas das empresas habilitadas da licitação epígrafe é o de técnica e preço, de acordo com os seguintes pesos:

Garantia: $PG \div MOFGE = MOFGE \times GOE$ = Resultado da pontuação de cada empresa.

PG: Ponto garantia

MOFGE: Maior oferta de garantia Empresa.

GOE: Garantia ofertada empresa.

Técnica = peso 6 (seis) e **Preço** = peso 4 (quatro).

11.8 – Serão desclassificadas, por insuficiência técnica, as propostas técnicas que não obtiverem o mínimo de 60 % (sessenta por cento) da nota estipulada para cada quesito e/ou nota total.

11.9 - Na valoração de preço, ao menor será atribuído nota dez e os demais serão calculados utilizando-se a seguinte fórmula: $N = 10 (SP - P) : (SP - MP)$, a saber:

N = nota;

SP = somatório dos preços;

P = preço da proposta cuja nota se deseja atribuir;

MP = menor preço.

11.10 - Serão desclassificadas as propostas que não estiverem de acordo com o instrumento convocatório e repassados para o 2º ou 3º colocados, assim sucessivamente de acordo com a ordem classificatória no julgamento.

11.11 - Havendo empate na pontuação final obtida pelos licitantes, adotar-se-á a proposta técnica como critério de desempate, prevalecendo a de maior pontuação. Persistindo o empate, a classificação se dará por meio de sorteio, em ato público, para o qual os licitantes serão convocados, ou por deliberação da Comissão de Licitação poderá ocorrer no ato da reunião.

11.11.1 - O sorteio será feito através da aposição em cédulas dos nomes dos licitantes empatados, sendo que ditas cédulas deverão ser colocadas em urna fechada, da qual será retirada apenas uma das cédulas, sendo esta a primeira classificada, e assim retirando-se as cédulas sucessivamente, até que se classifiquem todos os licitantes então empatados.

11.11.2 - Decorridos trinta minutos da hora marcada, sem que compareçam todas as convocadas, o sorteio será realizado, a despeito das ausências.

11.12 - O resultado final do julgamento das propostas será publicado no site do Sesc/TO.

11.13 - Não será levada em conta, para efeito de classificação, qualquer oferta ou vantagem não prevista neste instrumento convocatório e seus anexos ou baseada nas ofertas dos demais licitantes.

12 - DA HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

12.1 - Encerramento da reunião, após a rubrica das propostas e dos documentos de habilitação pela Comissão de Licitação e pelos licitantes, e leitura, aprovação e assinatura da ata por todos os licitantes presentes e pela comissão.

12.2 – Concluída a análise da documentação e observados os recursos porventura interpostos na forma da resolução vigente, a Comissão emitira relatório conclusivo dos trabalhos desenvolvidos no certame, remetendo-o a autoridade superior do Sesc/TO, juntamente com os elementos constitutivos do processo, necessários à Homologação e Adjudicação da respectiva licitação.

12.2.1 - A autoridade superior do Sesc/TO poderá, no entanto, tendo em vista sempre a defesa dos interesses do Sesc, discordar e deixar de homologar e Adjudicar, total ou parcialmente, o resultado apresentado pelo Comissão, revogar ou considerar nula a

Licitação, desde que apresente a devida fundamentação exigida pela resolução vigente, resguardados os direitos dos licitantes.

12.3 – Sendo homologada e adjudicada a licitação o (s) licitante (s) vencedor será convocado para coleta e assinatura do Contrato, no prazo de três dias úteis, a contar da data da convocação.

13 - PENALIDADES

13.1 – A recusa em dar o Assinar o Contrato, no prazo de 03 (três) dias a partir da convocação, dará ao Sesc/AR/TO o direito de homologar e adjudicar esta licitação ao próximo colocado e suspender o licitante em até 2 (dois) anos, do direito de licitar e contratar com o Sesc/AR/TO.

13.2 – O inadimplemento total ou parcial das obrigações assumidas pelo licitante contratado poderá acarretar a perda do direito à contratação e a suspensão do direito de licitar e contratar com o Sesc/AR/TO, por até dois anos.

13.3 – A critério do Sesc/AR/TO, as sanções poderão ser cumulativas.

14 - DISPOSIÇÕES GERAIS

14.1 - As decisões relativas a esta licitação serão comunicadas através do site www.sescto.com.br, no mural, fax, e-mails e outros meios de comunicação do Sesc.

14.2 – Em suas propostas comerciais os licitantes deverão considerar que o pagamento será creditado em conta bancária indicada pelo contratado, em até 15 (quinze) dias úteis após a apresentação da fatura e aceite definitivo dos serviços, inadmitindo-se antecipações de qualquer natureza e negociação de títulos com instituições financeiras.

14.3 A Comissão de Licitação poderá, no interesse do Sesc em manter o caráter competitivo desta licitação, relevar omissões puramente formais nos documentos e propostas apresentadas pelas licitantes, desde que não comprometam a lisura do certame e possa ser sanada em prazo fixado pela mesma. Poderá também pesquisar via Internet, quando possível, para verificar a regularidade / validade de documentos. O resultado de tal procedimento será determinante para fins de habilitação.

14.4 - Não serão levadas em consideração documentos e propostas que não estiverem de acordo com as condições deste edital e seus anexos quer por omissão, quer por discordância, e o Sesc/AR/TO se reserva o direito de rejeitá-las e cancelar a presente

licitação, a qualquer momento, no todo ou parcialmente, antes da formalização da contratação junto ao licitante vencedor.

14.5 - A comissão de licitação poderá, a seu exclusivo critério, a qualquer momento, solicitar aos licitantes, por escrito, informações adicionais sobre a documentação e as propostas apresentadas. O não atendimento da solicitação no prazo estabelecido poderá implicar desclassificação do licitante.

14.6 - Os envelopes contendo os documentos de habilitação, só poderão serem retirados após a assinatura do Contrato e os que não forem retirados, serão destruídos 15 (quinze) dias depois.

13.7 - A contratada e seus sucessores se responsabilizarão por todos e quaisquer danos e/ou prejuízos que, a qualquer título, venham causar à imagem do Sesc/AR/TO e/ou terceiros em decorrência da execução indevida do objeto da licitação.

14.8 - Na contagem dos prazos estabelecidos no presente edital, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento, e considerar-se-ão dias consecutivos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário só se iniciam e vencem os prazos aqui referidos em dia de funcionamento do Sesc/AR/TO.

14.9 - Quando não for possível realizar o ato do recebimento do envelope desta licitação, a comissão de licitação marcará nova data e hora a ser divulgada conforme previsto no subitem 14.10.

14.10 - A comissão de licitação a qualquer tempo, antes da data da apresentação das propostas, poderá proceder alterações concernentes a esta licitação, postando no site www.sescto.com.br no link licitações, correspondente adendo, disponibilizando assim aos interessados, sendo facultado à CPL, se for o caso, adiar a data do recebimento da documentação.

14.11 - Qualquer pedido de esclarecimento em relação a eventuais dúvidas de interpretação do presente Edital e seus Anexos deverá ser encaminhado por escrito ao Presidente da Comissão de Licitação do Departamento Regional do Sesc, na 301 Norte Conj. 01 LT 19 AV. Teotônio Segurado Cep- 77.001-226, através do fax (063) 3219 9130 ou e-mail licitacoes@sescto.com.br, em até 03 (três) dias antes da data e horário de recebimento dos envelopes conforme subitem 8.1. Não sendo apresentados quaisquer questionamentos a respeito dúvidas ou vícios contidos no edital, no prazo acima estabelecido, pressupõe-se que os elementos fornecidos são suficientemente claros e precisos para permitir a apresentação da proposta, não cabendo ao licitante o direito a qualquer reclamação posterior.

14.12 - A participação nesta licitação implica total e

irrestrita concordância com todas as condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

14.12 – Qualquer pedido de impugnação, deverá ser remetida à Comissão Permanente de Licitação – CPL, de 2ª a 6ª feira, das 8:00 h às 12:00 h e das 14:00 h às 18:00 h, na Sede Administrativa do Sesc/TO, situada na 301 Norte, Conjunto 01, Lote 19 – AV. Teotônio Segurado – Palmas/TO, CEP – 77.001-226, e só serão admitidas na forma escrita, em papel timbrado, entregue pessoalmente ou enviada através do e-mail licitacoes@sescto.com.br, em até 2 (dois) dias úteis para os licitantes e 5 (cinco) dias úteis para qualquer cidadão antes da data e hora marcada para recebimento dos envelopes, cabendo à Comissão de Licitação decidir sobre o pedido de impugnação, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, a contar do seu recebimento. Vedada a sua interposição através de qualquer outra forma.

14.12.1 - Sendo acolhida, será definida e publicada nova data para realização do certame, exceto quando a alteração não afetar a formulação das Propostas.

14.13 - A participação nesta licitação implica total e irrestrita concordância com todas as condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

14.14 - O Sesc/AR se reserva o direito de cancelar unilateralmente esta licitação, a qualquer momento, no todo ou em parte, antes da formalização da Ata de Registro de Preço, não cabendo aos licitantes quaisquer direitos, vantagens ou reclamações, a que título for.

14.15 - Independentemente de declaração expressa, a apresentação dos documentos e da proposta implica a aceitação plena e total das condições e exigências deste instrumento convocatório e seus anexos, a veracidade e autenticidade das informações constantes nos documentos apresentados, e ainda, a inexistência de fato impeditivo à participação da empresa, o qual, na incidência, obriga o licitante a comunicar ao Sesc quando ocorrido durante o certame.

14.16 – A qualquer momento, o Sesc/AR/TO poderá desclassificar licitantes, sem que lhes caiba qualquer indenização, caso tenha conhecimento de fato que desabone a idoneidade, a capacidade financeira, técnica ou administrativa, inclusive incorreções que venham a ser detectadas na documentação ou propostas.

14.17 - Da decisão da Comissão de Licitação relativa ao julgamento desta licitação caberá recurso fundamentado, dirigido ao Sr. Gerente Administrativo (GAD) da Administração Regional do Sesc, por escrito e protocolado original, por meio da

Comissão de Licitação, no **prazo de 2 (dois) dias úteis**, a contar da data da divulgação da decisão.

14.18 - A empresa que apresentar proposta estará vinculada a ela, e se responsabilizará pelo o fornecimento do objeto licitado nas condições oferecidas.

14.19– O licitante que não informar na proposta, prazo de entrega, validade, forma de pagamento, garantia e local de entrega do objeto licitado. Fica estabelecida às condições solicitada no instrumento convocatório.

14.20 - Município de PALMAS/TO é o domicílio e foro competente para dirimir quaisquer dúvidas referentes à licitação e a procedimentos dela resultantes, renunciando as partes a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

14.21 – São partes integrantes deste edital os seguintes anexos:

Anexo I – Termo de Referência;

Anexo II – Modelo de Credenciamento;

Anexo III – Modelo de Proposta;

Anexo IV - Modelo de Declaração de Recebimento dos Documentos, Conhecimento das Condições e de Inexistência de Fatos Impeditivos;

Anexo V – Minuta do Contrato.

Palmas, 19 de dezembro de 2016.

Patrícia de Paula Almeida Oliveira

Presidente da CPL

CONCORRÊNCIA TÉCNICA E PREÇO N.º 16/0016 – CC - TIPO MENOR PREÇO GLOBAL

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

LOTE 01

ITEM	OBJETO	QTD
1	<p style="text-align: center;"><u>GAIOLA PARA AGACHAMENTO</u></p> <p>Gaiola de Agachamento Projetado com a base da máquina elevada do solo, Estrutura tubular com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço com espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser. Pintura Tratamento de superfície com 8 banhos (desengraxante, decapante, ativador/refinador, fosfato de zinco e passivador). Pintura eletrostática a pó com espessura de 110 un. Cura feita em forno de dois estágios a 235 °C. Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade em aparência e resistência. Mínimo de 04 suportes para armazenamento de anilhas em aço, Sistema de segurança com barras paralelas. Mínimo de 04 níveis de apoio para barras. Aspectos operacionais: Proporcionar movimentos precisos, com segurança, independente do biotipo do usuário. Marcas de referência: Movement, Matrix, ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>	01
02	<p style="text-align: center;"><u>AGACHAMENTO SMITH</u></p> <p>Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, sistema robotizado com corte a laser. Pintura Tratamento de superfície com 8 banhos (desengraxante, decapante, ativador/refinador, fosfato de zinco e passivador). Pintura eletrostática a pó com espessura de 110 un. Cura feita em forno de dois estágios a 235 °C. Solda Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade em aparência e resistência. Tratamento UV para maior vida útil. Espessura: 0,67 mm. Tensão de ruptura longitudinal: 436 N / 5 cm. Tensão de ruptura transversal: 233 N / 5 cm. Resistência ao rasgo longitudinal: 44 N. Resistência ao rasgo transversal: 30 N. Flamabilidade auto extingüível. Barra guia das torres de pesos em aço revestidas em cromo duro. (Sistema flexível de auto-alinhamento das hastes que</p>	02

	garante facilidade de montagem e evita travamento dos pesos.) Sistema deslizante de rodízio com rolamentos blindados. Aspectos operacionais: Proporcionar movimentos precisos, com segurança e estabilidade independente do biótipo do usuário. Marcas de referência: Matrix, Movement, ou equivalente, similar ou de melhor qualidade	
03	<p style="text-align: center;"><u>LEG PRESS 45º</u></p> <p>Equipamento com estrutura robusta construída em tubos de aço carbono Redondos e Oblongos com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, Sistema robotizado com corte a laser. Manoplas emborrachadas. Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura). Pintura eletrostática a pó com pré tratamento químico de superfície a base de fosfato de zinco. Sistema com ajuste mecânico por pino seletor (angular e linear) ou equivalente. Indicação numérica de posição. Mínimo de dois suportes para armazenamento de anilhas. Plataforma em chapa xadrez ou antiderrapante com dois suportes de anilhas. Sistema deslizante de rodízio. Mínimo de dois pontos de regulagem do ângulo do encosto. Trava de segurança com mínimo dois pontos de regulagem. Mínimo dois pontos de trava para o carrinho. Aspectos operacionais: Proporcionar movimentos precisos, com segurança, independente do biotipo do usuário. Marcas de referência: Matrix, Movement ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>	03
04	<p style="text-align: center;"><u>LEG PRESS HORIZONTAL</u></p> <p>Equipamento com estrutura robusta construída em aço carbono com tubos Redondos e Oblongos, Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, Tubos com espessura de parede interna mínima de 3mm em toda estrutura, altura da coluna de 2,00m (com variação máxima de 5%). Manoplas emborrachadas. Cabo de aço de 1/8 7x19 padrão Aeronáutico norma</p>	03

	<p>MIL-DTL-83420-3-003, revestidos em material plástico injetado (nylon) de alta resistência com capacidade de tração de carga mínima de 1200 Kg ou de Melhor Qualidade, Carenagens traseira e frontal protetora do conjunto de pesos em Vacuum Forming ou de melhor qualidade, Carenagem do porta objeto e porta garrafa em Polietileno Rotomoldado , Barra guia das torres de pesos em aço revestidas em cromo duro. Sistema flexível de auto alinhamento das hastes que garante facilidade de montagem e evita travamento dos pesos. Buchas deslizantes em polímero com aditivo em teflon garante um movimento agradável, Roldanas com rolamentos blindados e carenadas, Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura). Pintura eletrostática a pó a base de (Poliéster) com pré-tratamento químico de superfície a base de fosfato de zinco. Equipamento deve possuir Carga mínima de 200 kg, Conjunto de placas de peso em aço usinado cortados a laser com precisão milimétrica nos padrões de 10kg ou medida similar em libras, massa aferida, sistema de fracionamento de carga adicional fracionada que permite incrementos de 2,5 kg, 5 kg ou 7,5 kg. (variação máxima de 5%). Pinos para seleção de carga fixado em cabo de segurança. Adesivo com instrução de uso e grupos musculares. Sistema de regulagens com indicadores numéricos que permita ajustes de distância e amplitude do movimento de forma rápida, simples e cômoda sem que o usuário necessite sair do equipamento. Instruções Adesivos bem localizados com instruções de utilização e músculos recrutados. Marcas de referência: Matrix, Movement ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>	
05	<p style="text-align: center;"><u>CADEIRA EXTENSORA</u></p> <p>Equipamento com estrutura robusta construída em aço carbono com tubos Redondos e Oblongos, Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, Tubos com espessura de parede interna mínima de 3mm em toda estrutura, altura da coluna de 1,39m (com variação máxima de 5%). Manoplas emborrachadas. Cabo de aço de 1/8 7x19 padrão Aeronáutico norma</p>	03

	<p>MIL-DTL-83420-3-003, revestidos em material plástico injetado (nylon) de alta resistência com capacidade de tração de carga mínima de 1200 Kg ou de melhor Qualidade, Carenagens traseira e frontal protetora do conjunto de pesos em Vacuum Forming ou de melhor qualidade, Carenagem do porta objeto e porta garrafa em Polietileno Rotomoldado , Barra guia das torres de pesos em aço revestidas em cromo duro. Sistema flexível de auto alinhamento das hastes que garante facilidade de montagem e evita travamento dos pesos. Buchas deslizantes em polímero com aditivo em teflon garante um movimento agradável, Roldanas com rolamentos blindados e carenadas, Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura). Pintura eletrostática a pó a base de (Poliéster) com pré-tratamento químico de superfície a base de fosfato de zinco, Equipamento deve possuir Carga mínima de 120 kg, Conjunto de placas de peso em aço usinado cortados a laser com precisão milimétrica nos padrões de 10kg ou medida similar em libras, sistema de fracionamento de carga adicional fracionada que permite incrementos de 2,5 kg, 5 kg ou 7,5 kg. (Variação máxima de 5%). Pinos para seleção de carga fixado em cabo de segurança. Adesivo com instrução de uso e grupos musculares. Sistema de regulagens com indicadores numéricos que permita ajustes de distância e amplitude do movimento de forma rápida, simples e cômoda sem que o usuário necessite sair do equipamento. Instruções Adesivos bem localizados com instruções de utilização e músculos recrutados. Marcas de referência: Matrix, Movement ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>	
06	<p style="text-align: center;"><u>CADEIRA EXTENSORA ARTICULADA</u></p> <p>Equipamento com estrutura robusta construída em tubos de aço carbono Redondos e Oblongos com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, sistema robotizado com corte a laser. Manoplas emborrachadas. Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico</p>	01

	<p>que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura). Pintura eletrostática a pó com pré tratamento químico de superfície a base de fosfato de zinco. Sistema com ajuste mecânico por pino seletor (angular e linear) ou equivalente. Indicação numérica de posição. Mínimo de dois suportes para armazenamento de anilhas. Plataforma em chapa xadrez ou antiderrapante com dois suportes de anilhas. Sistema deslizante de rodízio. Mínimo de dois pontos de regulagem do ângulo do encosto. Trava de segurança com mínimo dois pontos de regulagem. Mínimo dois pontos de trava para o carrinho. Aspectos operacionais: Proporcionar movimentos precisos, com segurança, independente do biótipo do usuário. Marcas de referência: Matrix, Movement ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>	
07	<p style="text-align: center;"><u>MESA FLEXORA</u></p> <p>Equipamento com estrutura robusta construída em aço carbono com tubos Redondos e Oblongos, Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, Tubos com espessura de parede interna mínima de 3mm em toda estrutura, altura da coluna de 1,39m (com variação máxima de 5%). Manoplas emborrachadas. Cabo de aço de 1/8 7x19 padrão Aeronáutico norma MIL-DTL-83420-3-003, revestidos em material plástico injetado (nylon) de alta resistência com capacidade de tração de carga mínima de 1200 Kg ou de melhor qualidade, Carenagens traseira e frontal protetora do conjunto de pesos em Vacuum Forming ou de melhor qualidade, Carenagem da porta objeto e porta garrafa em Polietileno Rotomoldado, Barra guia das torres de pesos em aço revestidas em cromo duro. Sistema flexível de auto alinhamento das hastes que garante facilidade de montagem e evita travamento dos pesos. Buchas deslizantes em polímero com aditivo em teflon garante um movimento agradável, Roldanas com rolamentos blindados e carenadas, Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatómico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura). Pintura</p>	02

	<p>eletrostática a pó a base de (Poliéster) com pré-tratamento químico de superfície a base de fosfato de zinco, Equipamento deve possuir Carga mínima de 100 kg, Conjunto de placas de peso em aço usinado cortados a laser com precisão milimétrica nos padrões de 10kg ou medida similar em libras, sistema de fracionamento de carga adicional fracionada que permite incrementos de 2,5 kg, 5 kg ou 7,5 kg. (Variação máxima de 5%). Pinos para seleção de carga fixado em cabo de segurança. Adesivo com instrução de uso e grupos musculares. Sistema de regulagens com indicadores numéricos que permita ajustes de distância e amplitude do movimento de forma rápida, simples e cômoda sem que o usuário necessite sair do equipamento. Instruções Adesivos bem localizados com instruções de utilização e músculos recrutados. Marcas de referência: Matrix, Movement ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>	
08	<p style="text-align: center;"><u>CADEIRA FLEXORA</u></p> <p>Equipamento com estrutura robusta construída em aço carbono com tubos Redondos e Oblongos, Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, Tubos com espessura de parede interna mínima de 3mm em toda estrutura, altura da coluna de 1,39m (com variação máxima de 5%). Manoplas emborrachadas. Cabo de aço de 1/8 7x19 padrão Aeronáutico norma MIL-DTL-83420-3-003, revestidos em material plástico injetado (nylon) de alta resistência com capacidade de tração de carga mínima de 1200 Kg ou de melhor qualidade, Carenagens traseira e frontal protetora do conjunto de pesos em Vacuum Forming ou de melhor qualidade, Carenagem da porta objeto e porta garrafa em Polietileno Rotomoldado, Barra guia das torres de pesos em aço revestidas em cromo duro. Sistema flexível de auto-alinhamento das hastes que garante facilidade de montagem e evita travamento dos pesos. Buchas deslizantes em polímero com aditivo em teflon garante um movimento agradável, Roldanas com rolamentos blindados e carenadas, Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura). Pintura</p>	02

	<p>eletrostática a pó a base de (Poliéster) com pré-tratamento químico de superfície a base de fosfato de zinco, Equipamento deve possuir Carga mínima de 120 kg, Conjunto de placas de peso em aço usinado cortados a laser com precisão milimétrica nos padrões de 10kg ou medida similar em libras, sistema de fracionamento de carga adicional fracionada que permite incrementos de 2,5 kg, 5 kg ou 7,5 kg. (variação máxima de 5%). Pinos para seleção de carga fixado em cabo de segurança. Adesivo com instrução de uso e grupos musculares. Sistema de regulagens com indicadores numéricos que permita ajustes de distância e amplitude do movimento de forma rápida, simples e cômoda sem que o usuário necessite sair do equipamento. Instruções Adesivos bem localizados com instruções de utilização e músculos recrutados. Marcas de referência: Matrix, Movement ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>	
09	<p style="text-align: center;"><u>FLEXOR EM PÉ ARTICULADO</u></p> <p>Equipamento com estrutura robusta construída em tubos de aço carbono Redondos e Oblongos com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, Sistema robotizado com corte a laser. Manoplas emborrachadas. Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura). Pintura eletrostática a pó com pré tratamento químico de superfície a base de fosfato de zinco. Sistema com ajuste mecânico por pino seletor (angular e linear) ou equivalente. Indicação numérica de posição. Mínimo de dois suportes para armazenamento de anilhas. Plataforma em chapa xadrez ou antiderrapante com dois suportes de anilhas. Sistema deslizante de rodízio. Mínimo de dois pontos de regulagem do ângulo do encosto. Trava de segurança com mínimo dois pontos de regulagem. Mínimo dois pontos de trava para o carrinho. Aspectos operacionais: Proporcionar movimentos precisos, com segurança, independente do biotipo do usuário. Marcas de referência: Matrix, Movement ou equivalente, similar ou de melhor</p>	01

	qualidade.	
10	<p style="text-align: center;"><u>CADEIRA ADUTORA</u></p> <p>Equipamento com estrutura robusta construída em aço carbono com tubos Redondos e Oblongos, Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, Tubos com espessura de parede interna mínima de 3mm em toda estrutura, altura da coluna de 1,39m (com variação máxima de 5%). Manoplas emborrachadas. Cabo de aço de 1/8 7x19 padrão Aeronáutico norma MIL-DTL-83420-3-003, revestidos em material plástico injetado (nylon) de alta resistência com capacidade de tração de carga mínima de 1200 Kg ou de melhor qualidade, Carenagens traseira e frontal protetora do conjunto de pesos em Vacuum Forming ou de melhor qualidade, Carenagem do porta objeto e porta garrafa em Polietileno Rotomoldado , Barra guia das torres de pesos em aço revestidas em cromo duro. Sistema flexível de auto-alinhamento das hastes que garante facilidade de montagem e evita travamento dos pesos. Buchas deslizantes em polímero com aditivo em teflon garante um movimento agradável, Roldanas com rolamentos blindados e carenadas, Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatómico que estabiliza a coluna durante o exercício. revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura). Pintura eletrostática a pó a base de (Poliéster) com pré-tratamento químico de superfície a base de fosfato de zinco, Equipamento deve possuir Carga mínima de 120 kg, Conjunto de placas de peso em aço usinado cortados a laser com precisão milimétrica nos padrões de 10kg ou medida similar em libras, sistema de fracionamento de carga adicional fracionada que permite incrementos de 2,5 kg, 5 kg ou 7,5 kg. (variação máxima de 5%). Pinos para seleção de carga fixado em cabo de segurança. Adesivo com instrução de uso e grupos musculares. Sistema de regulagens com indicadores numéricos que permita ajustes de distância e amplitude do movimento de forma rápida, simples e cômoda sem que o usuário necessite sair do equipamento. Instruções Adesivos bem localizados com instruções de utilização e músculos recrutados. Marcas de referência: Matrix, Movement ou equivalente, similar ou de melhor</p>	03

	qualidade.	
11	<p style="text-align: center;"><u>CADEIRA ABDUTORA</u></p> <p>Equipamento com estrutura robusta construída em aço carbono com tubos Redondos e Oblongos, Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, Tubos com espessura de parede interna mínima de 3mm em toda estrutura, altura da coluna de 1,39m (com variação máxima de 5%). Manoplas emborrachadas. Cabo de aço de 1/8 7x19 padrão Aeronáutico norma MIL-DTL-83420-3-003, revestidos em material plástico injetado (nylon) de alta resistência com capacidade de tração de carga mínima de 1200 Kg ou de melhor qualidade, Carenagens traseira e frontal protetora do conjunto de pesos em Vacuum Forming ou de melhor qualidade, Carenagem do porta objeto e porta garrafa em Polietileno Rotomoldado , Barra guia das torres de pesos em aço revestidas em cromo duro. Sistema flexível de auto-alinhamento das hastes que garante facilidade de montagem e evita travamento dos pesos. Buchas deslizantes em polímero com aditivo em teflon garante um movimento agradável, Roldanas com rolamentos blindados e carenadas, Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura). Pintura eletrostática a pó a base de (Poliéster) com pré-tratamento químico de superfície a base de fosfato de zinco, Equipamento deve possuir Carga mínima de 120 kg, Conjunto de placas de peso em aço usinado cortados a laser com precisão milimétrica nos padrões de 10kg ou medida similar em libras, sistema de fracionamento de carga adicional fracionada que permite incrementos de 2,5 kg, 5 kg ou 7,5 kg. (variação máxima de 5%). Pinos para seleção de carga fixado em cabo de segurança. Adesivo com instrução de uso e grupos musculares. Sistema de regulagens com indicadores numéricos que permita ajustes de distância e amplitude do movimento de forma rápida, simples e cômoda sem que o usuário necessite sair do equipamento. Instruções Adesivos bem localizados com instruções de utilização e músculos recrutados. Marcas de referência: Matrix, Movement ou equivalente, similar ou de melhor</p>	03

	qualidade.	
12	<p style="text-align: center;"><u>MÁQUINA DE GLÚTEO</u></p> <p>Equipamento com estrutura robusta construída em aço carbono com tubos Redondos e Oblongos, Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, Tubos com espessura de parede interna mínima de 3mm em toda estrutura, altura da coluna de 1,39m (com variação máxima de 5%). Manoplas emborrachadas. Cabo de aço de 1/8 7x19 padrão Aeronáutico norma MIL-DTL-83420-3-003, revestidos em material plástico injetado (nylon) de alta resistência com capacidade de tração de carga mínima de 1200 Kg ou de melhor qualidade, Carenagens traseira e frontal protetora do conjunto de pesos em Vacuum Forming ou de melhor qualidade, Carenagem do porta objeto e porta garrafa em Polietileno Rotomoldado , Barra guia das torres de pesos em aço revestidas em cromo duro. Sistema flexível de auto-alinhamento das hastes que garante facilidade de montagem e evita travamento dos pesos. Buchas deslizantes em polímero com aditivo em teflon garante um movimento agradável, Roldanas com rolamentos blindados e carenadas, Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura). Pintura eletrostática a pó a base de (Poliéster) com pré-tratamento químico de superfície a base de fosfato de zinco, Equipamento deve possuir Carga mínima de 90 kg, Conjunto de placas de peso em aço usinado cortados a laser com precisão milimétrica nos padrões de 10 kg ou medida similar em libras, sistema de fracionamento de carga adicional fracionada que permite incrementos de 2,5 kg, 5 kg ou 7,5 kg. (variação máxima de 5%). Pinos para seleção de carga fixado em cabo de segurança. Adesivo com instrução de uso e grupos musculares. Sistema de regulagens com indicadores numéricos que permita ajustes de distância e amplitude do movimento de forma rápida, simples e cômoda sem que o usuário necessite sair do equipamento. Instruções Adesivos bem localizados com instruções de utilização e músculos recrutados. Marcas de referência: Matrix, Movement ou equivalente, similar ou de melhor</p>	01

	qualidade.	
13	<p style="text-align: center;"><u>MAQUINA GLÚTEO ARTICULADO</u></p> <p>Equipamento com estrutura robusta construída em aço carbono com tubos Redondos e Oblongos, Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, Tubos com espessura de parede interna mínima de 3mm em toda estrutura, altura da coluna de 1,70m (com variação máxima de 5%). Manoplas emborrachadas. Cabo de aço de 1/8 7x19 padrão Aeronáutico norma MIL-DTL-83420-3-003, revestidos em material plástico injetado (nylon) de alta resistência com capacidade de tração de carga mínima de 1200 Kg ou de melhor qualidade, Carenagens traseira e frontal protetora do conjunto de pesos em acrílico, Barra guia das torres de pesos em aço revestidas em cromo duro. Sistema flexível de auto-alinhamento das hastes que garante facilidade de montagem e evita travamento dos pesos. Buchas deslizantes em polímero com aditivo em teflon garante um movimento agradável, Roldanas com rolamentos blindados e carenadas, Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatómico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura). Pintura eletrostática a pó a base de (Poliéster) com pré-tratamento químico de superfície a base de fosfato de zinco, Equipamento deve possuir Carga mínima de 115 kg, Conjunto de placas de peso em aço usinado cortados a laser com precisão milimétrica nos padrões de 5kg e 10kg ou medida similar em libras, sistema de fracionamento de carga adicional fracionada que permite incrementos de 2,5 kg, 5 kg ou 7,5 kg. (variação máxima de 5%). Pinos para seleção de carga fixado em cabo de segurança. Adesivo com instrução de uso e grupos musculares. Sistema de regulagens com indicadores numéricos que permita ajustes de distância e amplitude do movimento de forma rápida, simples e cômoda sem que o usuário necessite sair do equipamento. Instruções Adesivos bem localizados com instruções de utilização e músculos recrutados. Marcas de referência: Matrix, Movement ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>	02

14	<p style="text-align: center;"><u>BANCO SUPINO RETO</u></p> <p>Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, Sistema robotizado com corte a laser. Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anantômico que estabiliza a coluna durante o exercício. revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura), Pintura Tratamento de superfície com 8 banhos (desengraxante, decapante, ativador/refinador, fosfato de zinco e passivador). Pintura eletrostática a pó com espessura de 110 un. Cura feita em forno de dois estágios a 235 °C. Solda Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade em aparência e resistência. Tratamento UV para maior vida útil. Espessura: 0,67 mm. Tensão de ruptura longitudinal: 436 N / 5 cm. Tensão de ruptura transversal: 233 N / 5 cm. Resistência ao rasgo longitudinal: 44 N. Resistência ao rasgo transversal: 30 N. Flamabilidade auto-extinguível. Aspectos operacionais: Proporcionar movimentos precisos, com segurança e estabilidade independente do biótipo do usuário. Marcas de referência: Matrix, Movement, ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>	03
15	<p style="text-align: center;"><u>BANCO SUPINO INCLINANDO</u></p> <p>Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, sistema robotizado com corte a laser. Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura) Pintura Tratamento de superfície com 8 banhos (desengraxante, decapante, ativador/refinador, fosfato de zinco e passivador). Pintura eletrostática a pó com espessura de 110 un. Cura feita em forno de dois estágios a 235 °C. Solda Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade em aparência e resistência. Tratamento UV para maior vida útil. Espessura: 0,67 mm. Tensão de ruptura longitudinal: 436 N / 5 cm.</p>	02

	<p>Tensão de ruptura transversal: 233 N / 5 cm. Resistência ao rasgo longitudinal: 44 N. Resistência ao rasgo transversal: 30 N. Flamabilidade auto-extinguível. Barra guia das torres de pesos em aço revestidas em cromo duro. (Sistema flexível de auto-alinhamento das hastes que garante facilidade de montagem e evita travamento dos pesos.) Sistema deslizante de rodízio com rolamentos blindados. Aspectos operacionais: Proporcionar movimentos precisos, com segurança e estabilidade independente do biótipo do usuário. Marcas de referência: Matrix, Movement, ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>	
16	<p style="text-align: center;"><u>BANCO SUPINO DECLINANDO</u></p> <p>Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, Sistema robotizado com corte a laser. Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura) Pintura Tratamento de superfície com 8 banhos (desengraxante, decapante, ativador/refinador, fosfato de zinco e passivador). Pintura eletrostática a pó com espessura de 110 un. Cura feita em forno de dois estágios a 235 °C. Solda Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade em aparência e resistência. Tratamento UV para maior vida útil. Espessura: 0,67 mm. Tensão de ruptura longitudinal: 436 N / 5 cm. Tensão de ruptura transversal: 233 N / 5 cm. Resistência ao rasgo longitudinal: 44 N. Resistência ao rasgo transversal: 30 N. Flamabilidade auto-extinguível. Barra guia das torres de pesos em aço revestidas em cromo duro. (Sistema flexível de auto-alinhamento das hastes que garante facilidade de montagem e evita travamento dos pesos.) Sistema deslizante de rodízio com rolamentos blindados. Aspectos operacionais: Proporcionar movimentos precisos, com segurança e estabilidade independente do biótipo do usuário. Marcas de referência: Matrix, Movement, ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>	01
17	<p><u>MAQUINA SUPINO VERTICAL</u></p>	01

	<p>Equipamento com estrutura robusta construída em aço carbono com tubos Redondos e Oblongos, Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, Tubos com espessura de parede interna mínima de 3mm em toda estrutura, altura da coluna de 1,39m (com variação máxima de 5%). Manoplas emborrachadas. Cabo de aço de 1/8 7x19 padrão Aeronáutico norma MIL-DTL-83420-3-003, revestidos em material plástico injetado (nylon) de alta resistência com capacidade de tração de carga mínima de 1200 Kg ou de melhor qualidade, Carenagens traseira e frontal protetora do conjunto de pesos em Vacuum Forming ou de melhor qualidade, Carenagem do porta objeto e porta garrafa em Polietileno Rotomoldado , Barra guia das torres de pesos em aço revestidas em cromo duro. Sistema flexível de auto-alinhamento das hastes que garante facilidade de montagem e evita travamento dos pesos. Buchas deslizantes em polímero com aditivo em teflon garante um movimento agradável, Roldanas com rolamentos blindados e carenadas, Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura). Pintura eletrostática a pó a base de (Poliéster) com pré-tratamento químico de superfície a base de fosfato de zinco, Equipamento deve possuir Carga mínima de 100 kg, Conjunto de placas de peso em aço usinado cortados a laser com precisão milimétrica nos padrões de 10kg ou medida similar em libras, sistema de fracionamento de carga adicional fracionada que permite incrementos de 2,5 kg, 5 kg ou 7,5 kg. (variação máxima de 5%). Pinos para seleção de carga fixado em cabo de segurança. Adesivo com instrução de uso e grupos musculares. Sistema de regulagens com indicadores numéricos que permita ajustes de distância e amplitude do movimento de forma rápida, simples e cômoda sem que o usuário necessite sair do equipamento. Instruções Adesivos bem localizados com instruções de utilização e músculos recrutados. Marcas de referência: Matrix, Movement ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>	
18	<u>SUPINO SENTADO ARTICULADO</u>	02

	<p>Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, Sistema robotizado com corte a laser.</p> <p>Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatómico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura)</p> <p>Pintura Tratamento de superfície com 8 banhos (desengraxante, decapante, ativador/refinador, fosfato de zinco e passivador). Pintura eletrostática a pó com espessura de 110 un. Cura feita em forno de dois estágios a 235 °C. Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade em aparência e resistência. Tratamento UV para maior vida útil. Espessura: 0,67 mm. Tensão de ruptura longitudinal: 436 N / 5 cm. Tensão de ruptura transversal: 233 N / 5 cm. Resistência ao rasgo longitudinal: 44 N. Resistência ao rasgo transversal: 30 N. Flamabilidade auto-extinguível. Barra guia das torres de pesos em aço revestidas em cromo duro. (Sistema flexível de auto-alinhamento das hastes que garante facilidade de montagem e evita travamento dos pesos.) Sistema deslizante de rodízio com rolamentos blindados. Aspectos operacionais: Proporcionar movimentos precisos, com segurança e estabilidade independente do biótipo do usuário. Marcas de referência: Matrix, Movement, ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>	
19	<p style="text-align: center;"><u>MAQUINA VOADOR PEITORAL</u></p> <p>Equipamento com estrutura robusta construída em aço carbono com tubos Redondos e Oblongos, Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, Tubos com espessura de parede interna mínima de 3mm em toda estrutura, altura da coluna de 1,39m (com variação máxima de 5%). Manoplas emborrachadas. Cabo de aço de 1/8 7x19 padrão Aeronáutico norma MIL-DTL-83420-3-003, revestidos em material plástico injetado (nylon) de alta resistência com capacidade de tração de carga mínima de 1200 Kg ou de melhor qualidade, Carenagens traseira e frontal protetora do conjunto de pesos em Vacuum Forming ou de melhor qualidade, Carenagem do porta objeto e porta garrafa em Polietileno Rotomoldado , Barra guia das torres de pesos em aço revestidas em cromo duro.</p>	02

	<p>Sistema flexível de auto-alinhamento das hastes que garante facilidade de montagem e evita travamento dos pesos. Buchas deslizantes em polímero com aditivo em teflon garante um movimento agradável, Roldanas com rolamentos blindados e carenadas, Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura). Pintura eletrostática a pó a base de (Poliéster) com pré-tratamento químico de superfície a base de fosfato de zinco, Equipamento deve possuir Carga mínima de 120 kg, Conjunto de placas de peso em aço usinado cortados a laser com precisão milimétrica nos padrões de 10kg ou medida similar em libras, sistema de fracionamento de carga adicional fracionada que permite incrementos de 2,5 kg, 5 kg ou 7,5 kg. (variação máxima de 5%). Pinos para seleção de carga fixado em cabo de segurança. Adesivo com instrução de uso e grupos musculares. Sistema de regulagens com indicadores numéricos que permita ajustes de distância e amplitude do movimento de forma rápida, simples e cômoda sem que o usuário necessite sair do equipamento. Instruções Adesivos bem localizados com instruções de utilização e músculos recrutados. Marcas de referência: Matrix, Movement ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>	
20	<p style="text-align: center;"><u>MAQUINA PUXADA ALTA</u></p> <p>Equipamento com estrutura robusta construída em aço carbono com tubos Redondos e Oblongos, Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, Tubos com espessura de parede interna mínima de 3mm em toda estrutura, altura da coluna de 2,30m (com variação máxima de 5%). Manoplas emborrachadas. Cabo de aço de 1/8 7x19 padrão Aeronáutico norma MIL-DTL-83420-3-003, revestidos em material plástico injetado (nylon) de alta resistência com capacidade de tração de carga mínima de 1200 Kg ou de Melhor Qualidade, Carenagens traseira e frontal protetora do conjunto de pesos em Vacuum Forming ou de melhor qualidade, Carenagem do porta objeto e porta garrafa em Polietileno Rotomoldado , Barra guia das torres de pesos em aço revestidas em cromo duro. Sistema flexível de auto-alinhamento das hastes que garante facilidade</p>	03

	<p>de montagem e evita travamento dos pesos. Buchas deslizantes em polímero com aditivo em teflon garante um movimento agradável, Roldanas com rolamentos blindados e carenadas, Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatómico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura). Pintura eletrostática a pó a base de (Poliéster) com pré-tratamento químico de superfície a base de fosfato de zinco. Equipamento deve possuir Carga mínima de 100 kg, Conjunto de placas de peso em aço usinado cortados a laser com precisão milimétrica nos padrões de 10kg ou medida similar em libras, massa aferida, sistema de fracionamento de carga adicional fracionada que permite incrementos de 2,5 kg, 5 kg ou 7,5 kg. (variação máxima de 5%). Pinos para seleção de carga fixado em cabo de segurança. Adesivo com instrução de uso e grupos musculares. Sistema de regulagens com indicadores numéricos que permita ajustes de distância e amplitude do movimento de forma rápida, simples e cômoda sem que o usuário necessite sair do equipamento. Instruções Adesivos bem localizados com instruções de utilização e músculos recrutados. Marcas de referência: Matrix, Movement ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>	
21	<p style="text-align: center;"><u>MAQUINA PUXADA BAIXA</u></p> <p>Equipamento com estrutura robusta construída em aço carbono com tubos Redondos e Oblongos, Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, Tubos com espessura de parede interna mínima de 3mm em toda estrutura, altura da coluna de 2,00m (com variação máxima de 5%). Manoplas emborrachadas. Cabo de aço de 1/8 7x19 padrão Aeronáutico norma MIL-DTL-83420-3-003, revestidos em material plástico injetado (nylon) de alta resistência com capacidade de tração de carga mínima de 1200 Kg ou de Melhor Qualidade, Carenagens traseira e frontal protetora do conjunto de pesos em Vacuum Forming ou de melhor qualidade, Carenagem do porta objeto e porta garrafa em Polietileno Rotomoldado , Barra guia das torres de pesos em aço revestidas em cromo duro. Sistema flexível de auto-alinhamento das hastes que garante facilidade</p>	03

	<p>de montagem e evita travamento dos pesos. Buchas deslizantes em polímero com aditivo em teflon garante um movimento agradável, Roldanas com rolamentos blindados e carenadas, Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura). Pintura eletrostática a pó a base de (Poliéster) com pré-tratamento químico de superfície a base de fosfato de zinco. Equipamento deve possuir Carga mínima de 110 kg, Conjunto de placas de peso em aço usinado cortados a laser com precisão milimétrica nos padrões de 10kg ou medida similar em libras, massa aferida, sistema de fracionamento de carga adicional fracionada que permite incrementos de 2,5 kg, 5 kg ou 7,5 kg. (variação máxima de 5%). Pinos para seleção de carga fixado em cabo de segurança. Adesivo com instrução de uso e grupos musculares. Sistema de regulagens com indicadores numéricos que permita ajustes de distância e amplitude do movimento de forma rápida, simples e cômoda sem que o usuário necessite sair do equipamento. Instruções Adesivos bem localizados com instruções de utilização e músculos recrutados. Marcas de referência: Matrix, Movement ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>	
22	<p style="text-align: center;"><u>REMADA SENTADA ARTICULADA</u></p> <p>Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, sistema robotizado com corte a laser. Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura) Pintura Tratamento de superfície com 8 banhos (desengraxante, decapante, ativador/refinador, fosfato de zinco e passivador). Pintura eletrostática a pó com espessura de 110 un. Cura feita em forno de dois estágios a 235 °C. Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade em aparência e resistência. Tratamento UV para maior vida útil. Espessura: 0,67 mm. Tensão de ruptura longitudinal: 436 N / 5 cm. Tensão de</p>	01

	<p>ruptura transversal: 233 N / 5 cm. Resistência ao rasgo longitudinal: 44 N. Resistência ao rasgo transversal: 30 N. Flamabilidade auto-extinguível. Barra guia das torres de pesos em aço revestidas em cromo duro. (Sistema flexível de auto-alinhamento das hastes que garante facilidade de montagem e evita travamento dos pesos.) Sistema deslizante de rodízio com rolamentos blindados. Aspectos operacionais: Proporcionar movimentos precisos, com segurança e estabilidade independente do biótipo do usuário. Marcas de referência: Matrix, Movement, ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>	
23	<p style="text-align: center;"><u>GRÁVITON</u></p> <p>Equipamento com estrutura robusta construída em aço carbono com tubos Redondos e Oblongos, Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, Tubos com espessura de parede interna mínima de 3mm em toda estrutura, altura da coluna de 2,30m (com variação máxima de 5%). Manoplas emborrachadas. Cabo de aço de 1/8 7x19 padrão Aeronáutico norma MIL-DTL-83420-3-003, revestidos em material plástico injetado (nylon) de alta resistência com capacidade de tração de carga mínima de 1200 Kg ou de Melhor Qualidade, Carenagens traseira e frontal protetora do conjunto de pesos em Vacuum Forming ou de melhor qualidade, Carenagem do porta objeto e porta garrafa em Polietileno Rotomoldado , Barra guia das torres de pesos em aço revestidas em cromo duro. Sistema flexível de auto-alinhamento das hastes que garante facilidade de montagem e evita travamento dos pesos. Buchas deslizantes em polímero com aditivo em teflon garante um movimento agradável, Roldanas com rolamentos blindados e carenadas, Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatómico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura). Pintura eletrostática a pó a base de (Poliéster) com pré-tratamento químico de superfície a base de fosfato de zinco. Equipamento deve possuir Carga mínima de 150 kg, Conjunto de placas de peso em aço usinado cortados a laser com precisão milimétrica nos padrões de 10kg ou medida similar em libras, massa aferida, Pinos para seleção de carga fixado em cabo de</p>	02

	<p>segurança. Adesivo com instrução de uso e grupos musculares. Sistema de regulagens com indicadores numéricos que permita ajustes de distância e amplitude do movimento de forma rápida, simples e cômoda sem que o usuário necessite sair do equipamento. Instruções Adesivos bem localizados com instruções de utilização e músculos recrutados. Marcas de referência: Matrix, Movement ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>	
24	<p style="text-align: center;"><u>REMADA</u></p> <p>Equipamento com estrutura robusta construída em aço carbono com tubos Redondos e Oblongos, Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, Tubos com espessura de parede interna mínima de 3mm em toda estrutura, altura da coluna de 1,39m (com variação máxima de 5%). Manoplas emborrachadas. Cabo de aço de 1/8 7x19 padrão Aeronáutico norma MIL-DTL-83420-3-003, revestidos em material plástico injetado (nylon) de alta resistência com capacidade de tração de carga mínima de 1200 Kg ou de melhor qualidade, Carenagens traseira e frontal protetora do conjunto de pesos em Vacuum Forming ou de melhor qualidade, Carenagem do porta objeto e porta garrafa em Polietileno Rotomoldado , Barra guia das torres de pesos em aço revestidas em cromo duro. Sistema flexível de auto-alinhamento das hastes que garante facilidade de montagem e evita travamento dos pesos. Buchas deslizantes em polímero com aditivo em teflon garante um movimento agradável, Roldanas com rolamentos blindados e carenadas, Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura). Pintura eletrostática a pó a base de (Poliéster) com pré-tratamento químico de superfície a base de fosfato de zinco, Equipamento deve possuir Carga mínima de 90 kg, Conjunto de placas de peso em aço usinado cortados a laser com precisão milimétrica nos padrões de 10 kg ou medida similar em libras, sistema de fracionamento de carga adicional fracionada que permite incrementos de 2,5 kg, 5 kg ou 7,5 kg. (variação máxima de 5%). Pinos para seleção de carga fixado em cabo de segurança. Adesivo com</p>	02

	instrução de uso e grupos musculares. Sistema de regulagens com indicadores numéricos que permita ajustes de distância e amplitude do movimento de forma rápida, simples e cômoda sem que o usuário necessite sair do equipamento. Instruções Adesivos bem localizados com instruções de utilização e músculos recrutados. Marcas de referência: Matrix, Movement ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.	
25	<p style="text-align: center;"><u>DESENVOLVIMENTO ARTICULADO</u></p> <p>Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, sistema robotizado com corte a laser.</p> <p>Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatómico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura)</p> <p>Pintura Tratamento de superfície com 8 banhos (desengraxante, decapante, ativador/refinador, fosfato de zinco e passivador). Pintura eletrostática a pó com espessura de 110 un. Cura feita em forno de dois estágios a 235 °C. Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade em aparência e resistência. Tratamento UV para maior vida útil. Espessura: 0,67 mm. Tensão de ruptura longitudinal: 436 N / 5 cm. Tensão de ruptura transversal: 233 N / 5 cm. Resistência ao rasgo longitudinal: 44 N. Resistência ao rasgo transversal: 30 N. Flamabilidade auto-extinguível. Barra guia das torres de pesos em aço revestidas em cromo duro. (Sistema flexível de auto-alinhamento das hastes que garante facilidade de montagem e evita travamento dos pesos.) Sistema deslizante de rodízio com rolamentos blindados. Aspectos operacionais: Proporcionar movimentos precisos, com segurança e estabilidade independente do biótipo do usuário. Marcas de referência: Matrix, Movement, ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>	02
26	<p style="text-align: center;"><u>CROSSOVER ANGULAR</u></p> <p>Equipamento com estrutura robusta construída em aço carbono com tubos Redondos e Oblongos, Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de</p>	04

	<p>espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, Tubos com espessura de parede interna mínima de 3mm em toda estrutura, altura da coluna de 2,30m (com variação máxima de 5%). Manoplas emborrachadas. Cabo de aço de 1/8 7x19 padrão Aeronáutico norma MIL-DTL-83420-3-003, revestidos em material plástico injetado (nylon) de alta resistência com capacidade de tração de carga mínima de 1200 Kg ou de Melhor Qualidade, Carenagens traseira e frontal protetora do conjunto de pesos em Vacuum Forming ou de melhor qualidade, Carenagem do porta objeto e porta garrafa em Polietileno Rotomoldado , Barra guia das torres de pesos em aço revestidas em cromo duro. Sistema flexível de auto-alinhamento das hastes que garante facilidade de montagem e evita travamento dos pesos. Buchas deslizantes em polímero com aditivo em teflon garante um movimento agradável, Roldanas com rolamentos blindados e carenadas, Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura). Pintura eletrostática a pó a base de (Poliéster) com pré-tratamento químico de superfície a base de fosfato de zinco. Equipamento deve possuir Carga mínima de 120 KG cada Torre, Conjunto de placas de peso em aço usinado cortados a laser com precisão milimétrica nos padrões de 10kg ou medida similar em libras, massa aferida, Pinos para seleção de carga fixado em cabo de segurança. Adesivo com instrução de uso e grupos musculares. Sistema de regulagens com indicadores numéricos que permita ajustes de distância e amplitude do movimento de forma rápida, simples e cômoda sem que o usuário necessite sair do equipamento. Instruções Adesivos bem localizados com instruções de utilização e músculos recrutados. Marcas de referência: Matrix, Movement ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>	
27	<p style="text-align: center;"><u>MÁQUINA DE BÍCEPS</u></p> <p>Equipamento com estrutura robusta construída em aço carbono com tubos Redondos e Oblongos, Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, Tubos com espessura de parede interna mínima de 3mm em toda estrutura,</p>	01

	<p>altura da coluna de 1,39m (com variação máxima de 5%). Manoplas emborrachadas. Cabo de aço de 1/8 7x19 padrão Aeronáutico norma MIL-DTL-83420-3-003, revestidos em material plástico injetado (nylon) de alta resistência com capacidade de tração de carga mínima de 1200 Kg ou de melhor qualidade, Carenagens traseira e frontal protetora do conjunto de pesos em Vacuum Forming ou de melhor qualidade, Carenagem do porta objeto e porta garrafa em Polietileno Rotomoldado , Barra guia das torres de pesos em aço revestidas em cromo duro. Sistema flexível de auto-alinhamento das hastes que garante facilidade de montagem e evita travamento dos pesos. Buchas deslizantes em polímero com aditivo em teflon garante um movimento agradável, Roldanas com rolamentos blindados e carenadas, Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura). Pintura eletrostática a pó a base de (Poliéster) com pré-tratamento químico de superfície a base de fosfato de zinco, Equipamento deve possuir Carga mínima de 100 kg, Conjunto de placas de peso em aço usinado cortados a laser com precisão milimétrica nos padrões de 10kg ou medida similar em libras, sistema de fracionamento de carga adicional fracionada que permite incrementos de 2,5 kg, 5 kg ou 7,5 kg. (variação máxima de 5%). Pinos para seleção de carga fixado em cabo de segurança. Adesivo com instrução de uso e grupos musculares. Sistema de regulagens com indicadores numéricos que permita ajustes de distância e amplitude do movimento de forma rápida, simples e cômoda sem que o usuário necessite sair do equipamento. Instruções Adesivos bem localizados com instruções de utilização e músculos recrutados. Marcas de referência: Matrix, Movement ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>	
28	<p style="text-align: center;"><u>BANCO BÍCEPS</u></p> <p>Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, sistema robotizado com corte a laser. Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e</p>	02

	<p>durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura), Pintura Tratamento de superfície com 8 banhos (desengraxante, decapante, ativador/refinador, fosfato de zinco e passivador). Pintura eletrostática a pó com espessura de 110 un. Cura feita em forno de dois estágios a 235 °C. Solda Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade em aparência e resistência. Tratamento UV para maior vida útil. Espessura: 0,67 mm. Tensão de ruptura longitudinal: 436 N / 5 cm. Tensão de ruptura transversal: 233 N / 5 cm. Resistência ao rasgo longitudinal: 44 N. Resistência ao rasgo transversal: 30 N. Flamabilidade auto-extinguível. Aspectos operacionais: Proporcionar movimentos precisos, com segurança e estabilidade independente do biótipo do usuário. Marcas de referência: Matrix, Movement, ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>	
29	<p style="text-align: center;"><u>MÁQUINA DE TRÍCEPS</u></p> <p>Equipamento com estrutura robusta construída em aço carbono com tubos Redondos e Oblongos, Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, Tubos com espessura de parede interna mínima de 3mm em toda estrutura, altura da coluna de 1,39m (com variação máxima de 5%). Manoplas emborrachadas. Cabo de aço de 1/8 7x19 padrão Aeronáutico norma MIL-DTL-83420-3-003, revestidos em material plástico injetado (nylon) de alta resistência com capacidade de tração de carga mínima de 1200 Kg ou de melhor qualidade, Carenagens traseira e frontal protetora do conjunto de pesos em Vacuum Forming ou de melhor qualidade, Carenagem do porta objeto e porta garrafa em Polietileno Rotomoldado, Barra guia das torres de pesos em aço revestidas em cromo duro. Sistema flexível de auto-alinhamento das hastes que garante facilidade de montagem e evita travamento dos pesos. Buchas deslizantes em polímero com aditivo em teflon garante um movimento agradável, Roldanas com rolamentos blindados e carenadas, Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro</p>	01

	<p>ecológico Superfície impermeável (exceto na costura). Pintura eletrostática a pó a base de (Poliéster) com pré-tratamento químico de superfície a base de fosfato de zinco, Equipamento deve possuir Carga mínima de 100 kg, Conjunto de placas de peso em aço usinado cortados a laser com precisão milimétrica nos padrões de 10kg ou medida similar em libras, sistema de fracionamento de carga adicional fracionada que permite incrementos de 2,5 kg, 5 kg ou 7,5 kg. (variação máxima de 5%). Pinos para seleção de carga fixado em cabo de segurança. Adesivo com instrução de uso e grupos musculares. Sistema de regulagens com indicadores numéricos que permita ajustes de distância e amplitude do movimento de forma rápida, simples e cômoda sem que o usuário necessite sair do equipamento. Instruções Adesivos bem localizados com instruções de utilização e músculos recrutados. Marcas de referência: Matrix, Movement ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>	
30	<p style="text-align: center;"><u>BANCO LOMBAR 45º</u></p> <p>Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, sistema robotizado com corte a laser. Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura), Pintura Tratamento de superfície com 8 banhos (desengraxante, decapante, ativador/refinador, fosfato de zinco e passivador). Pintura eletrostática a pó com espessura de 110 un. Cura feita em forno de dois estágios a 235 °C. Solda Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade em aparência e resistência. Tratamento UV para maior vida útil. Espessura: 0,67 mm. Tensão de ruptura longitudinal: 436 N / 5 cm. Tensão de ruptura transversal: 233 N / 5 cm. Resistência ao rasgo longitudinal: 44 N. Resistência ao rasgo transversal: 30 N. Flamabilidade auto-extinguível. Aspectos operacionais: Proporcionar movimentos precisos, com segurança e estabilidade independente do biótipo do usuário. Marcas de referência: Matrix, Movement, ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>	02

31	<p style="text-align: center;"><u>BANCO REGULÁVEL O A 90º</u></p> <p>Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, sistema robotizado com corte a laser. Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura), Pintura Tratamento de superfície com 8 banhos (desengraxante, decapante, ativador/refinador, fosfato de zinco e passivador). Pintura eletrostática a pó com espessura de 110 un. Cura feita em forno de dois estágios a 235 °C. Solda Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade em aparência e resistência. Tratamento UV para maior vida útil. Espessura: 0,67 mm. Tensão de ruptura longitudinal: 436 N / 5 cm. Tensão de ruptura transversal: 233 N / 5 cm. Resistência ao rasgo longitudinal: 44 N. Resistência ao rasgo transversal: 30 N. Flamabilidade auto-extinguível. Aspectos operacionais: Proporcionar movimentos precisos, com segurança e estabilidade independente do biótipo do usuário. Marcas de referência: Matrix, Movement, ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>	04
32	<p style="text-align: center;"><u>PARALELA ABDOMINAL</u></p> <p>Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, sistema robotizado com corte a laser. Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura), Pintura Tratamento de superfície com 8 banhos (desengraxante, decapante, ativador/refinador, fosfato de zinco e passivador). Pintura eletrostática a pó com espessura de 110 un. Cura feita em forno de dois estágios a 235 °C. Solda Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade em aparência e resistência. Tratamento UV para maior vida útil. Espessura: 0,67 mm. Tensão de ruptura longitudinal: 436 N / 5 cm.</p>	02

	Tensão de ruptura transversal: 233 N / 5 cm. Resistência ao rasgo longitudinal: 44 N. Resistência ao rasgo transversal: 30 N. Flamabilidade auto-extinguível. Aspectos operacionais: Proporcionar movimentos precisos, com segurança e estabilidade independente do biótipo do usuário. Marcas de referência: Matrix, Movement, ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.	
33	<p style="text-align: center;"><u>SUPORTE PARA ANILHAS</u></p> <p>“Estrutura tubular com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço com espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser. Pintura Tratamento de superfície com 8 banhos (desengraxante, decapante, ativador/refinador, fosfato de zinco e passivador). Pintura eletrostática a pó com espessura de 110 un. Cura feita em forno de dois estágios a 235 °C. Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade em aparência e resistência. Mínimo de 04 suportes para armazenamento de anilhas em aço, Sistema de segurança com barras paralelas. Mínimo de 04 níveis de apoio para barras. Aspectos operacionais: Proporcionar movimentos precisos, com segurança, independente do biotipo do usuário. Marcas de referência: Movement, Matrix, ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>	04
34	<p style="text-align: center;"><u>SUPORTE DE BARRAS</u></p> <p>Estrutura tubular com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço com espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser. Pintura Tratamento de superfície com 8 banhos (desengraxante, decapante, ativador/refinador, fosfato de zinco e passivador). Pintura eletrostática a pó com espessura de 110 un. Cura feita em forno de dois estágios a 235 °C. Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade em aparência e resistência. Mínimo de 04 suportes para armazenamento de anilhas em aço, Sistema de segurança com barras paralelas. Mínimo de 04 níveis de apoio para barras. Aspectos operacionais: Proporcionar movimentos precisos, com segurança, independente do biotipo do usuário. Marcas de referência: Movement, Matrix, ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>	02
35	<p style="text-align: center;"><u>SUPORTE PARA HALTERES</u></p> <p>Estrutura tubular com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de</p>	02

	<p> aço com espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser. Pintura Tratamento de superfície com 8 banhos (desengraxante, decapante, ativador/refinador, fosfato de zinco e passivador). Pintura eletrostática a pó com espessura de 110 un. Cura feita em forno de dois estágios a 235 °C. Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade em aparência e resistência. Mínimo de 04 suportes para armazenamento de anilhas em aço, Sistema de segurança com barras paralelas. Mínimo de 04 níveis de apoio para barras. Aspectos operacionais: Proporcionar movimentos precisos, com segurança, independente do biotipo do usuário. Marcas de referência: Movement, Matrix, ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>	
	<p><u>SUPORTE PARA BARRAS E ANILHAS</u></p>	
36	<p>Estrutura tubular com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço com espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser. Pintura Tratamento de superfície com 8 banhos (desengraxante, decapante, ativador/refinador, fosfato de zinco e passivador). Pintura eletrostática a pó com espessura de 110 un. Cura feita em forno de dois estágios a 235 °C. Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade em aparência e resistência. Mínimo de 04 suportes para armazenamento de anilhas em aço, Sistema de segurança com barras paralelas. Mínimo de 04 níveis de apoio para barras. Aspectos operacionais: Proporcionar movimentos precisos, com segurança, independente do biotipo do usuário.</p>	01
	<p><u>JOGO DE DUMBELLS VULCANIZADOS DE 06 A 32 KG PAR</u></p>	
37	<p>Halteres montados revestidos em borracha prensada, Fabricado com tubo de ferro pintado com tinta epóxi. Halteres com Pegada anatômica, pesado eletronicamente.</p>	02
	<p><u>SUPORTE DUMBELLS</u></p>	
38	<p>Estrutura tubular com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço com espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser. Pintura Tratamento de superfície com 8 banhos (desengraxante, decapante, ativador/refinador, fosfato de zinco e passivador). Pintura eletrostática a pó com espessura de 110 un. Cura feita em forno de dois estágios a 235 °C. Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade em</p>	02

	aparência e resistência. Mínimo de 04 suportes para armazenamento de anilhas em aço, Sistema de segurança com barras paralelas. Mínimo de 04 níveis de apoio para barras. Aspectos operacionais: Proporcionar movimentos precisos, com segurança, independente do biotipo do usuário.	
39	<p style="text-align: center;"><u>BANCO PANTURRILHA SENTADO</u></p> <p>Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, sistema robotizado com corte a laser. Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura), Pintura Tratamento de superfície com 8 banhos (desengraxante, decapante, ativador/refinador, fosfato de zinco e passivador). Pintura eletrostática a pó com espessura de 110 un. Cura feita em forno de dois estágios a 235 °C. Solda Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade em aparência e resistência. Tratamento UV para maior vida útil. Espessura: 0,67 mm. Tensão de ruptura longitudinal: 436 N / 5 cm. Tensão de ruptura transversal: 233 N / 5 cm. Resistência ao rasgo longitudinal: 44 N. Resistência ao rasgo transversal: 30 N. Flamabilidade auto-extinguível. Aspectos operacionais: Proporcionar movimentos precisos, com segurança e estabilidade independente do biótipo do usuário. Marcas de referência: Matrix, Movement, ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>	03
40	<p style="text-align: center;"><u>MAQUINA PANTURRILHA</u></p> <p>Equipamento com estrutura robusta construída em aço carbono com tubos Redondos e Oblongos, Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, Tubos com espessura de parede interna mínima de 3mm em toda estrutura, Manoplas emborrachadas. Cabo de aço de 1/8 7x19 padrão Aeronáutico norma MIL-DTL-83420-3-003, revestidos em material plástico injetado (nylon) de alta resistência com capacidade de tração de carga mínima</p>	01

	<p>de 1200 Kg ou de melhor qualidade, Carenagens traseira e frontal protetora do conjunto de pesos em PET 1,5mm no mínimo, Barra guia das torres de pesos em aço revestidas em cromo duro. Sistema flexível de auto-alinhamento das hastes que garante facilidade de montagem e evita travamento dos pesos. Buchas deslizantes em polímero com aditivo em teflon garante um movimento agradável, Roldanas com rolamentos blindados e carenadas, Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício. Pintura eletrostática a pó a base de (Poliéster) com pré-tratamento químico de superfície a base de fosfato de zinco, Equipamento deve possuir Carga mínima de 100 kg, Conjunto de placas de peso em aço usinado cortados a laser com precisão milimétrica nos padrões de 10kg ou medida similar em libras, Pinos para seleção de carga fixado em cabo de segurança. Adesivo com instrução de uso e grupos musculares. Sistema de regulagens com indicadores numéricos que permita ajustes de distância e amplitude do movimento de forma rápida, simples e cômoda sem que o usuário necessite sair do equipamento.</p>	
41	<p style="text-align: center;"><u>BARRA W</u></p> <p>Bara em forma de letra W usada para exercícios de musculação, a barra deve ter 2,80mm de diâmetro e 1,20cm de comprimento. A barra de ser cromada e ter pontos recartilhados para melhor aderência na pega com as mãos.</p>	02
42	<p style="text-align: center;"><u>BARRA RETA DE 1,20 CM</u></p> <p>Barra reta para exercícios de musculação. Comprimento 1,20cm. A barra de ser cromada e ter pontos recartilhados para melhor aderência na pega com as mãos.</p>	02
43	<p style="text-align: center;"><u>BARRA H</u></p> <p>Barra em forma de letra H usada em exercícios de musculação. A barra deve ter 2,80mm de diâmetro, cromada e ter pontos recartilhados para melhor aderência na pega com as mãos.</p>	01
44	<p style="text-align: center;"><u>BARRA RETA DE 1,50 CM</u></p>	01

	Barra reta para exercícios de musculação. Comprimento 1,50cm e 2,8mm de diâmetro. A barra de ser cromada e ter pontos recartilhados para melhor aderência na pega com as mãos.	
45	<u>BARRA DE 1,80 CM</u> Barra reta para exercícios de musculação. Comprimento 1,50cm e 2,8mm de diâmetro. A barra de ser cromada e ter pontos recartilhados para melhor aderência na pega com as mãos.	03
46	<u>PRESILHAS PARA BARRAS</u> Presilha usada em barra de 2,8mm de diâmetro.	50

LOTE 02 - ERGOMETRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	QTD
01	<u>ESTEIRA ELETRÔNICA PROFISSIONAL</u> Display intuitivo táctil tecnologia LED ou LCD , colorido com backlight e de fácil operação informações das funções velocidade, programas, distância percorrida, cronômetro, monitoração cardíaca, calorias. Mínimo de 06 Programas de monitoramento; Motor: mínimo de 2HP/AC; Sistema de Lubrificação: Manual ou dispensável de lubrificação, VELOCIDADE 1,2 a 25 km/h , Controle individual: em guidão específico ou sistema similar Monitoramento Cardíaco por Handgrip e telemetria; Sistema de amortecimento automático Shock Absorber Control ou sistema equivalente com no mínimo 3 poções de pisos, Sistema de Segurança através do botão de emergência ou similar; Área de Corrida mínima de 1,48m x 0,50m; Capacidade de utilização: Mínimo de 150 kg; Estrutura: Chassi fabricado em aço, pintura eletrostática, carenagem rotomoldada para circuitos e motor; Tensão 110 ou 220 volts; Porta objetos Garantia mínima: 03 anos para defeito de fabricação na estrutura do equipamento. 01 ano para todos os componentes. Marcas de referência: Movement, Matrix, ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.	20
02	<u>BICICLETA ELETROMAGNÉTICA HORIZONTAL PROFISSIONAL</u> Display em LED ou LCD de 7 polegadas no mínimo, Programas de	04

	<p>treinamentos com no mínimo 17 programas, identificação de velocidade, distância percorrida, resistência (carga), cronômetro, monitoramento de frequência cardíaca, gasto calórico; Monitoramento cardíaco por handgrip e telemetria; Capacidade de utilização mínima de 150 kg; Resistência eletromagnética com no mínimo 23 níveis de medida em watts. Assento e encosto anatômico em gel de dupla densidade com rebaixo na região do períneo. Ajuste do assento em aço com referência de posicionamento, com no mínimo 11 posições que permite regulagem simples e rápida; Estrutura: em aço com carenagens injetadas em ABS de alta resistência; Pés niveladores, rodízio para transporte e suporte de garrafa; Pedais com alça; Sistema eletromagnético deve dispensar uso de energia elétrica. Idioma: Português, Inglês ou Espanhol; Garantia mínima: 03 anos para defeito de fabricação na estrutura do equipamento. 01 ano para todos os componentes. Marcas de referência: Movement, Matrix, ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>	
03	<p style="text-align: center;"><u>BICICLETA ELETROMAGNÉTICA VERTICAL PROFISSIONAL</u></p> <p>Display em LED ou LCD de 7 polegadas no mínimo, Programas de treinamentos com no mínimo 17 programas, identificação de velocidade, distância percorrida, resistência (carga), cronômetro, monitoramento de frequência cardíaca, gasto calórico; Monitoramento cardíaco por handgrip e telemetria; Capacidade de utilização mínima de 150 kg; Resistência eletromagnética com no mínimo 23 níveis de medida em watts. Selim anatômico em gel de dupla densidade com rebaixo na região do períneo. Ajuste do assento em aço com referência de posicionamento, com no mínimo 11 posições que permite regulagem simples e rápida; Estrutura: em aço com carenagens injetadas em ABS de alta resistência; Pés niveladores, rodízio para transporte e suporte para garrafa; Pedais com alça; Sistema eletromagnético deve dispensar uso de energia elétrica. Idioma: português; Garantia mínima: 03 anos para defeito de fabricação na estrutura do 16/38 equipamento. 01 ano para todos os componentes. Marcas de referência: Movement, Matrix, ou equivalente, similar ou de melhor qualidade</p>	09
04	<p style="text-align: center;"><u>ELÍPTICO PROFISSIONAL</u></p> <p>Equipamento construído em aço revestida com pintura eletrostática a pó com acabamento em alumínio anodizado, Movimento Sincronizado dos</p>	06

	<p>Membros Superiores e Inferiores: Mínimo de 10 Programas de treinamentos no mínimo 11, Resistência eletromagnética com no mínimo 16 níveis de medida em watts; Display em LED com informações das funções Velocidade, Programas, Resistência de Carga, Distância Percorrida, Cronômetro, Monitoração Cardíaca e Calorias; Monitoramento de frequência cardíaca por handgrip e telemetria; Estrutura: equipamento em aço revestido com pintura eletrostática a pó e carenagem em plástico polietileno Capacidade de utilização mínima de 150 kg; Idioma: Português; Tensão: Deve dispensar o uso de energia elétrica; Pedais antiderrapantes, Pés niveladores e rodas para transporte; Garantia mínima: 03 anos para defeito de fabricação na estrutura do equipamento. 01 ano para todos os componentes. Marcas de referência: Movement, Matrix, ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>	
05	<p style="text-align: center;"><u>BIKE INDOOR</u></p> <p>Equipamento Construído em aço carbono com pintura eletrostática a pó , Sistema de transmissão de Correia, Volante da Roda de Inércia com no mínimo 30 kg, com acabamento usinado + Hard chrome ou de melhor qualidade, Freio Lateral duplo, Movimento Central Eixo com rolamento, Carenagens Injetada ABS , Guidão Toque texturizado e com formato que permite ampla gama de variações de exercícios Regulagens de Altura do Guidão, Knob Regulagem de Distância do Guidão Microregulagem , Regulagem de Altura do Banco Knob Regulagem de Distância do Banco Microregulagem, Banco em Ergogel ou de melhor qualidade, Porta Objetos Porta-squeeze lateral, Capacidade de utilização mínima 150 kg TRANSPORTE Base dianteira com rodas Garantia mínima: 03 anos para defeito de fabricação na estrutura do equipamento. 01 ano para todos os componentes. Marcas de referência: Movement, ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>	09
06	<p style="text-align: center;"><u>REMO INDOOR</u></p> <p>Monitor de Desempenho Interativo (IPM) com porta USB Exibe o tempo, velocidade, distância, cadência, calorias por hora, watts, nível e ritmo.Início rápido, programas manuais, treinamento intervalado e retenção de seis exercícios anteriores. Equipado com receptor de frequência cardíaca como padrão e compatível com as principais cintas de batimento cardíaco, 16 Níveis de resistência Tanque em policarbonato</p>	24

<p>azul construídas com os melhores materiais para a força excepcional Desempenho e durabilidade. Sistema de acionamento direto Estrutura em alumínio anodizado e rígida para a máxima durabilidade ou de Melhor Qualidade, Trilho extra-longo para facilitar usuários de alta estatura, Design com altura ajustável para a posição ideal dos garantindo uma posição de remada confortável. Sistema de Cabos Dyneema[®] sem correntes e sem ruídos o que dispensa à lubrificação Altura do assento similar a “cadeira de escritório” para facilitar a entrada e saída. Manopla ergonômica que permite uma pegada confortável e minimiza a tensão do punho, Dimensões aproximadas : 195 x 80 x 100 cm , capacidade mínima de utilização do usuário: 150 kg.</p>	
---	--

CONCORRÊNCIA 16/0016 - CC COM REGISTRO DE PREÇO TIPO MENOR POR LOTE

ANEXO II

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇO

Serviço Social do Comércio – Sesc

Comissão de Licitação

Apresentamos a nossa proposta de preços para venda de Equipamentos físico e esportivo para academia, destinados a equipar as Unidades Centro Esportivo Tênis Sesc e Centro de Atividades ambos em Palmas – TO. Conforme especificações técnicas abaixo:

LOTE O1

ITEM	OBJETO	QTD	MARACA	V.UNIT	V.TOTAL
1	<p><u>GAIOLA PARA AGACHAMENTO</u></p> <p>Gaiola de Agachamento Projetado com a base da máquina elevada do solo, Estrutura tubular com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço com espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser. Pintura Tratamento de superfície com 8 banhos (desengraxante, decapante, ativador/refinador, fosfato de zinco e passivador). Pintura eletrostática a pó com espessura de 110 un. Cura feita em forno de dois estágios a 235 °C. Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade em aparência e resistência. Mínimo de 04 suportes para armazenamento de anilhas em aço, Sistema de segurança com barras paralelas. Mínimo de 04 níveis de apoio para barras. Aspectos operacionais: Proporcionar movimentos precisos, com segurança, independente do biotipo do</p>	01			

	usuário. Marcas de referência: Movement, Matrix, ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.				
02	<p style="text-align: center;"><u>AGACHAMENTO SMITH</u></p> <p>Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, sistema robotizado com corte a laser. Pintura Tratamento de superfície com 8 banhos (desengraxante, decapante, ativador/refinador, fosfato de zinco e passivador). Pintura eletrostática a pó com espessura de 110 un. Cura feita em forno de dois estágios a 235 °C. Solda Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade em aparência e resistência. Tratamento UV para maior vida útil. Espessura: 0,67 mm. Tensão de ruptura longitudinal: 436 N / 5 cm. Tensão de ruptura transversal: 233 N / 5 cm. Resistência ao rasgo longitudinal: 44 N. Resistência ao rasgo transversal: 30 N. Flamabilidade auto extingüível. Barra guia das torres de pesos em aço revestidas em cromo duro. (Sistema flexível de auto-alinhamento das hastes que garante facilidade de montagem e evita travamento dos pesos.) Sistema deslizante de rodízio com rolamentos blindados. Aspectos operacionais: Proporcionar movimentos precisos, com segurança e estabilidade independente do biótipo do usuário. Marcas de referência: Matrix, Movement, ou equivalente, similar ou de melhor</p>	02			

	qualidade				
03	<p style="text-align: center;"><u>LEG PRESS 45º</u></p> <p>Equipamento com estrutura robusta construída em tubos de aço carbono Redondos e Oblongos com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, Sistema robotizado com corte a laser. Manoplas emborrachadas. Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura). Pintura eletrostática a pó com pré tratamento químico de superfície a base de fosfato de zinco. Sistema com ajuste mecânico por pino seletor (angular e linear) ou equivalente. Indicação numérica de posição. Mínimo de dois suportes para armazenamento de anilhas. Plataforma em chapa xadrez ou antiderrapante com dois suportes de anilhas. Sistema deslizante de rodízio. Mínimo de dois pontos de regulagem do ângulo do encosto. Trava de segurança com mínimo dois pontos de regulagem. Mínimo dois pontos de trava para o carrinho. Aspectos operacionais: Proporcionar movimentos precisos, com segurança, independente do biotipo do usuário. Marcas de referência: Matrix, Movement ou equivalente, similar ou de</p>	03			

	melhor qualidade.				
04	<p style="text-align: center;"><u>LEG PRESS HORIZONTAL</u></p> <p>Equipamento com estrutura robusta construída em aço carbono com tubos Redondos e Oblongos, Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, Tubos com espessura de parede interna mínima de 3mm em toda estrutura, altura da coluna de 2,00m (com variação máxima de 5%). Manoplas emborrachadas. Cabo de aço de 1/8 7x19 padrão Aeronáutico norma MIL-DTL-83420-3-003, revestidos em material plástico injetado (nylon) de alta resistência com capacidade de tração de carga mínima de 1200 Kg ou de Melhor Qualidade, Carenagens traseira e frontal protetora do conjunto de pesos em Vacuum Forming ou de melhor qualidade, Carenagem do porta objeto e porta garrafa em Polietileno Rotomoldado , Barra guia das torres de pesos em aço revestidas em cromo duro. Sistema flexível de auto-alinhamento das hastes que garante facilidade de montagem e evita travamento dos pesos. Buchas deslizantes em polímero com aditivo em teflon garante um movimento agradável, Roldanas com rolamentos blindados e carenadas, Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato</p>	03			

	<p>anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura). Pintura eletrostática a pó a base de (Poliéster) com pré-tratamento químico de superfície a base de fosfato de zinco. Equipamento deve possuir Carga mínima de 200 kg, Conjunto de placas de peso em aço usinado cortados a laser com precisão milimétrica nos padrões de 10kg ou medida similar em libras, massa aferida, sistema de fracionamento de carga adicional fracionada que permite incrementos de 2,5 kg, 5 kg ou 7,5 kg. (variação máxima de 5%). Pinos para seleção de carga fixado em cabo de segurança. Adesivo com instrução de uso e grupos musculares. Sistema de regulagens com indicadores numéricos que permita ajustes de distância e amplitude do movimento de forma rápida, simples e cômoda sem que o usuário necessite sair do equipamento. Instruções Adesivos bem localizados com instruções de utilização e músculos recrutados. Marcas de referência: Matrix, Movement ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>				
05	<p align="center"><u>CADEIRA EXTENSORA</u></p> <p>Equipamento com estrutura robusta construída em aço carbono com tubos Redondos e Oblongos, Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm.</p>	03			

	<p>Sistema robotizado com corte a laser, Tubos com espessura de parede interna mínima de 3mm em toda estrutura, altura da coluna de 1,39m (com variação máxima de 5%). Manoplas emborrachadas. Cabo de aço de 1/8 7x19 padrão Aeronáutico norma MIL-DTL-83420-3-003, revestidos em material plástico injetado (nylon) de alta resistência com capacidade de tração de carga mínima de 1200 Kg ou de melhor Qualidade, Carenagens traseira e frontal protetora do conjunto de pesos em Vacuum Forming ou de melhor qualidade, Carenagem do porta objeto e porta garrafa em Polietileno Rotomoldado , Barra guia das torres de pesos em aço revestidas em cromo duro. Sistema flexível de auto-alinhamento das hastes que garante facilidade de montagem e evita travamento dos pesos. Buchas deslizantes em polímero com aditivo em teflon garante um movimento agradável, Roldanas com rolamentos blindados e carenadas, Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura). Pintura eletrostática a pó a base de (Poliéster) com pré-tratamento químico de superfície a base de fosfato de zinco, Equipamento deve possuir Carga mínima de 120 kg,</p>			
--	---	--	--	--

	<p>Conjunto de placas de peso em aço usinado cortados a laser com precisão milimétrica nos padrões de 10kg ou medida similar em libras, sistema de fracionamento de carga adicional fracionada que permite incrementos de 2,5 kg, 5 kg ou 7,5 kg. (variação máxima de 5%). Pinos para seleção de carga fixado em cabo de segurança. Adesivo com instrução de uso e grupos musculares. Sistema de regulagens com indicadores numéricos que permita ajustes de distância e amplitude do movimento de forma rápida, simples e cômoda sem que o usuário necessite sair do equipamento. Instruções Adesivos bem localizados com instruções de utilização e músculos recrutados. Marcas de referência: Matrix, Movement ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>				
06	<p><u>CADEIRA EXTENSORA ARTICULADA</u></p> <p>Equipamento com estrutura robusta construída em tubos de aço carbono Redondos e Oblongos com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, sistema robotizado com corte a laser. Manoplas emborrachadas. Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatómico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada.</p>	01			

	<p>Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura). Pintura eletrostática a pó com pré tratamento químico de superfície a base de fosfato de zinco. Sistema com ajuste mecânico por pino seletor (angular e linear) ou equivalente. Indicação numérica de posição. Mínimo de dois suportes para armazenamento de anilhas. Plataforma em chapa xadrez ou antiderrapante com dois suportes de anilhas. Sistema deslizante de rodízio. Mínimo de dois pontos de regulagem do ângulo do encosto. Trava de segurança com mínimo dois pontos de regulagem. Mínimo dois pontos de trava para o carrinho. Aspectos operacionais: Proporcionar movimentos precisos, com segurança, independente do biotipo do usuário. Marcas de referência: Matrix, Movement ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>				
07	<p style="text-align: center;"><u>MESA FLEXORA</u></p> <p>Equipamento com estrutura robusta construída em aço carbono com tubos Redondos e Oblongos, Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, Tubos com espessura de parede interna mínima de 3mm em toda estrutura, altura da coluna de 1,39m (com variação máxima de 5%). Manoplas emborrachadas. Cabo de aço de 1/8 7x19 padrão Aeronáutico norma MIL-DTL-83420-3-003, revestidos em material plástico injetado (nylon) de alta</p>	02			

	<p>resistência com capacidade de tração de carga mínima de 1200 Kg ou de melhor qualidade, Carenagens traseira e frontal protetora do conjunto de pesos em Vacuum Forming ou de melhor qualidade, Carenagem do porta objeto e porta garrafa em Polietileno Rotomoldado, Barra guia das torres de pesos em aço revestidas em cromo duro. Sistema flexível de auto alinhamento das hastes que garante facilidade de montagem e evita travamento dos pesos. Buchas deslizantes em polímero com aditivo em teflon garante um movimento agradável, Roldanas com rolamentos blindados e carenadas, Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatómico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura). Pintura eletrostática a pó a base de (Poliéster) com pré-tratamento químico de superfície a base de fosfato de zinco, Equipamento deve possuir Carga mínima de 100 kg, Conjunto de placas de peso em aço usinado cortados a laser com precisão milimétrica nos padrões de 10kg ou medida similar em libras, sistema de fracionamento de carga adicional fracionada que permite incrementos de 2,5 kg, 5 kg ou 7,5 kg. (variação máxima de 5%). Pinos para seleção de carga fixado em cabo de segurança. Adesivo</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>com instrução de uso e grupos musculares. Sistema de regulagens com indicadores numéricos que permita ajustes de distância e amplitude do movimento de forma rápida, simples e cômoda sem que o usuário necessite sair do equipamento. Instruções Adesivos bem localizados com instruções de utilização e músculos recrutados. Marcas de referência: Matrix, Movement ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>			
08	<p style="text-align: center;"><u>CADEIRA FLEXORA</u></p> <p>Equipamento com estrutura robusta construída em aço carbono com tubos Redondos e Oblongos, Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, Tubos com espessura de parede interna mínima de 3mm em toda estrutura, altura da coluna de 1,39m (com variação máxima de 5%). Manoplas emborrachadas. Cabo de aço de 1/8 7x19 padrão Aeronáutico norma MIL-DTL-83420-3-003, revestidos em material plástico injetado (nylon) de alta resistência com capacidade de tração de carga mínima de 1200 Kg ou de melhor qualidade, Carenagens traseira e frontal protetora do conjunto de pesos em Vacuum Forming ou de melhor qualidade, Carenagem da porta objeto e porta garrafa em Polietileno Rotomoldado, Barra guia das torres de pesos em aço revestidas em cromo duro.</p>	02		

<p>Sistema flexível de auto-alinhamento das hastes que garante facilidade de montagem e evita travamento dos pesos. Buchas deslizantes em polímero com aditivo em teflon garante um movimento agradável, Roldanas com rolamentos blindados e carenadas, Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura). Pintura eletrostática a pó a base de (Poliéster) com pré-tratamento químico de superfície a base de fosfato de zinco, Equipamento deve possuir Carga mínima de 120 kg, Conjunto de placas de peso em aço usinado cortados a laser com precisão milimétrica nos padrões de 10kg ou medida similar em libras, sistema de fracionamento de carga adicional fracionada que permite incrementos de 2,5 kg, 5 kg ou 7,5 kg. (variação máxima de 5%). Pinos para seleção de carga fixado em cabo de segurança. Adesivo com instrução de uso e grupos musculares. Sistema de regulagens com indicadores numéricos que permita ajustes de distância e amplitude do movimento de forma rápida, simples e cômoda sem que o usuário necessite sair do equipamento. Instruções Adesivos bem localizados com instruções de utilização e músculos recrutados. Marcas</p>				
---	--	--	--	--

	de referência: Matrix, Movement ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.				
09	<p align="center"><u>FLEXOR EM PÉ ARTICULADO</u></p> <p>Equipamento com estrutura robusta construída em tubos de aço carbono Redondos e Oblongos com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, Sistema robotizado com corte a laser. Manoplas emborrachadas. Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatómico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura). Pintura eletrostática a pó com pré tratamento químico de superfície a base de fosfato de zinco. Sistema com ajuste mecânico por pino seletor (angular e linear) ou equivalente. Indicação numérica de posição. Mínimo de dois suportes para armazenamento de anilhas. Plataforma em chapa xadrez ou antiderrapante com dois suportes de anilhas. Sistema deslizante de rodízio. Mínimo de dois pontos de regulagem do ângulo do encosto. Trava de segurança com mínimo dois pontos de regulagem. Mínimo dois pontos de trava para o carrinho. Aspectos operacionais: Proporcionar movimentos precisos, com segurança, independente do biotipo do</p>	01			

	usuário. Marcas de referência: Matrix, Movement ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.				
10	<p style="text-align: center;"><u>CADEIRA ADUTORA</u></p> <p>Equipamento com estrutura robusta construída em aço carbono com tubos Redondos e Oblongos, Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, Tubos com espessura de parede interna mínima de 3mm em toda estrutura, altura da coluna de 1,39m (com variação máxima de 5%). Manoplas emborrachadas. Cabo de aço de 1/8 7x19 padrão Aeronáutico norma MIL-DTL-83420-3-003, revestidos em material plástico injetado (nylon) de alta resistência com capacidade de tração de carga mínima de 1200 Kg ou de melhor qualidade, Carenagens traseira e frontal protetora do conjunto de pesos em Vacuum Forming ou de melhor qualidade, Carenagem do porta objeto e porta garrafa em Polietileno Rotomoldado , Barra guia das torres de pesos em aço revestidas em cromo duro. Sistema flexível de auto-alinhamento das hastes que garante facilidade de montagem e evita travamento dos pesos. Buchas deslizantes em polímero com aditivo em teflon garante um movimento agradável, Roldanas com rolamentos blindados e carenadas, Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade</p>	03			

	<p>controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício. revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura). Pintura eletrostática a pó a base de (Poliéster) com pré-tratamento químico de superfície a base de fosfato de zinco, Equipamento deve possuir Carga mínima de 120 kg, Conjunto de placas de peso em aço usinado cortados a laser com precisão milimétrica nos padrões de 10kg ou medida similar em libras, sistema de fracionamento de carga adicional fracionada que permite incrementos de 2,5 kg, 5 kg ou 7,5 kg. (variação máxima de 5%). Pinos para seleção de carga fixado em cabo de segurança. Adesivo com instrução de uso e grupos musculares. Sistema de regulagens com indicadores numéricos que permita ajustes de distância e amplitude do movimento de forma rápida, simples e cômoda sem que o usuário necessite sair do equipamento. Instruções Adesivos bem localizados com instruções de utilização e músculos recrutados. Marcas de referência: Matrix, Movement ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>				
11	<p align="center"><u>CADEIRA ABDUTORA</u></p> <p>Equipamento com estrutura robusta construída em aço carbono com tubos Redondos e Oblongos, Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm.</p>	03			

	<p>Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, Tubos com espessura de parede interna mínima de 3mm em toda estrutura, altura da coluna de 1,39m (com variação máxima de 5%). Manoplas emborrachadas. Cabo de aço de 1/8 7x19 padrão Aeronáutico norma MIL-DTL-83420-3-003, revestidos em material plástico injetado (nylon) de alta resistência com capacidade de tração de carga mínima de 1200 Kg ou de melhor qualidade, Carenagens traseira e frontal protetora do conjunto de pesos em Vacuum Forming ou de melhor qualidade, Carenagem do porta objeto e porta garrafa em Polietileno Rotomoldado , Barra guia das torres de pesos em aço revestidas em cromo duro. Sistema flexível de auto-alinhamento das hastes que garante facilidade de montagem e evita travamento dos pesos. Buchas deslizantes em polímero com aditivo em teflon garante um movimento agradável, Roldanas com rolamentos blindados e carenadas, Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura). Pintura eletrostática a pó a base de (Poliéster) com pré-tratamento químico de superfície a base</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>de fosfato de zinco, Equipamento deve possuir Carga mínima de 120 kg, Conjunto de placas de peso em aço usinado cortados a laser com precisão milimétrica nos padrões de 10kg ou medida similar em libras, sistema de fracionamento de carga adicional fracionada que permite incrementos de 2,5 kg, 5 kg ou 7,5 kg. (variação máxima de 5%). Pinos para seleção de carga fixado em cabo de segurança. Adesivo com instrução de uso e grupos musculares. Sistema de regulagens com indicadores numéricos que permita ajustes de distância e amplitude do movimento de forma rápida, simples e cômoda sem que o usuário necessite sair do equipamento. Instruções Adesivos bem localizados com instruções de utilização e músculos recrutados. Marcas de referência: Matrix, Movement ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>				
12	<p style="text-align: center;"><u>MÁQUINA DE GLÚTEO</u></p> <p>Equipamento com estrutura robusta construída em aço carbono com tubos Redondos e Oblongos, Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, Tubos com espessura de parede interna mínima de 3mm em toda estrutura, altura da coluna de 1,39m (com variação máxima de 5%). Manoplas emborrachadas. Cabo de aço de 1/8 7x19 padrão Aeronáutico norma MIL-DTL-</p>	01			

<p>83420-3-003, revestidos em material plástico injetado (nylon) de alta resistência com capacidade de tração de carga mínima de 1200 Kg ou de melhor qualidade, Carenagens traseira e frontal protetora do conjunto de pesos em Vacuum Forming ou de melhor qualidade, Carenagem do porta objeto e porta garrafa em Polietileno Rotomoldado , Barra guia das torres de pesos em aço revestidas em cromo duro. Sistema flexível de auto-alinhamento das hastes que garante facilidade de montagem e evita travamento dos pesos. Buchas deslizantes em polímero com aditivo em teflon garante um movimento agradável, Roldanas com rolamentos blindados e carenadas, Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura). Pintura eletrostática a pó a base de (Poliéster) com pré-tratamento químico de superfície a base de fosfato de zinco, Equipamento deve possuir Carga mínima de 90 kg, Conjunto de placas de peso em aço usinado cortados a laser com precisão milimétrica nos padrões de 10 kg ou medida similar em libras, sistema de fracionamento de carga adicional fracionada que permite incrementos de 2,5 kg, 5 kg ou 7,5 kg. (variação máxima de 5%). Pinos para</p>				
--	--	--	--	--

	<p>seleção de carga fixado em cabo de segurança. Adesivo com instrução de uso e grupos musculares. Sistema de regulagens com indicadores numéricos que permita ajustes de distância e amplitude do movimento de forma rápida, simples e cômoda sem que o usuário necessite sair do equipamento. Instruções Adesivos bem localizados com instruções de utilização e músculos recrutados. Marcas de referência: Matrix, Movement ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>			
13	<p align="center"><u>MAQUINA GLÚTEO ARTICULADO</u></p> <p>Equipamento com estrutura robusta construída em aço carbono com tubos Redondos e Oblongos, Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, Tubos com espessura de parede interna mínima de 3mm em toda estrutura, altura da coluna de 1,70m (com variação máxima de 5%). Manoplas emborrachadas. Cabo de aço de 1/8 7x19 padrão Aeronáutico norma MIL-DTL-83420-3-003, revestidos em material plástico injetado (nylon) de alta resistência com capacidade de tração de carga mínima de 1200 Kg ou de melhor qualidade, Carenagens traseira e frontal protetora do conjunto de pesos em acrílico, Barra guia das torres de pesos em aço revestidas em cromo duro. Sistema flexível de auto-alinhamento das hastes que garante facilidade de</p>	02		

	<p>montagem e evita travamento dos pesos. Buchas deslizantes em polímero com aditivo em teflon garante um movimento agradável, Roldanas com rolamentos blindados e carenadas, Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura). Pintura eletrostática a pó a base de (Poliéster) com pré-tratamento químico de superfície a base de fosfato de zinco, Equipamento deve possuir Carga mínima de 115 kg, Conjunto de placas de peso em aço usinado cortados a laser com precisão milimétrica nos padrões de 5kg e 10kg ou medida similar em libras, sistema de fracionamento de carga adicional fracionada que permite incrementos de 2,5 kg, 5 kg ou 7,5 kg. (variação máxima de 5%). Pinos para seleção de carga fixado em cabo de segurança. Adesivo com instrução de uso e grupos musculares. Sistema de regulagens com indicadores numéricos que permita ajustes de distância e amplitude do movimento de forma rápida, simples e cômoda sem que o usuário necessite sair do equipamento. Instruções Adesivos bem localizados com instruções de utilização e músculos recrutados. Marcas de referência: Matrix, Movement ou equivalente, similar ou de melhor</p>				
--	--	--	--	--	--

	qualidade.				
14	<p style="text-align: center;"><u>BANCO SUPINO RETO</u></p> <p>Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, Sistema robotizado com corte a laser. Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatómico que estabiliza a coluna durante o exercício. revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura), Pintura Tratamento de superfície com 8 banhos (desengraxante, decapante, ativador/refinador, fosfato de zinco e passivador). Pintura eletrostática a pó com espessura de 110 un. Cura feita em forno de dois estágios a 235 °C. Solda Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade em aparência e resistência. Tratamento UV para maior vida útil. Espessura: 0,67 mm. Tensão de ruptura longitudinal: 436 N / 5 cm. Tensão de ruptura transversal: 233 N / 5 cm. Resistência ao rasgo longitudinal: 44 N. Resistência ao rasgo transversal: 30 N. Flamabilidade auto-extinguível. Aspectos operacionais: Proporcionar movimentos precisos, com segurança e estabilidade independente do biótipo do usuário. Marcas de referência: Matrix, Movement, ou equivalente, similar ou de melhor</p>	03			

	qualidade.				
15	<p style="text-align: center;"><u>BANCO SUPINO INCLINANDO</u></p> <p>Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, sistema robotizado com corte a laser. Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura) Pintura Tratamento de superfície com 8 banhos (desengraxante, decapante, ativador/refinador, fosfato de zinco e passivador). Pintura eletrostática a pó com espessura de 110 un. Cura feita em forno de dois estágios a 235 °C. SoldaSolda TIG / MIG robotizada que garante qualidade em aparência e resistência. Tratamento UV para maior vida útil. Espessura: 0,67 mm. Tensão de ruptura longitudinal: 436 N / 5 cm. Tensão de ruptura transversal: 233 N / 5 cm. Resistência ao rasgo longitudinal: 44 N. Resistência ao rasgo transversal: 30 N. Flamabilidade auto-extinguível. Barra guia das torres de pesos em aço revestidas em cromo duro. (Sistema flexível de auto-alinhamento das hastes que garante facilidade de montagem e evita travamento dos pesos.) Sistema</p>	02			

	deslizante de rodízio com rolamentos blindados. Aspectos operacionais: Proporcionar movimentos precisos, com segurança e estabilidade independente do biótipo do usuário. Marcas de referência: Matrix, Movement, ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.				
16	<p align="center"><u>BANCO SUPINO DECLINANDO</u></p> <p>Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, Sistema robotizado com corte a laser. Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura) Pintura Tratamento de superfície com 8 banhos (desengraxante, decapante, ativador/refinador, fosfato de zinco e passivador). Pintura eletrostática a pó com espessura de 110 un. Cura feita em forno de dois estágios a 235 °C. Solda Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade em aparência e resistência. Tratamento UV para maior vida útil. Espessura: 0,67 mm. Tensão de ruptura longitudinal: 436 N / 5 cm. Tensão de ruptura transversal: 233 N / 5 cm. Resistência ao rasgo longitudinal: 44 N.</p>	01			

	<p>Resistência ao rasgo transversal: 30 N. Flamabilidade auto-extinguível. Barra guia das torres de pesos em aço revestidas em cromo duro. (Sistema flexível de auto-alinhamento das hastes que garante facilidade de montagem e evita travamento dos pesos.) Sistema deslizante de rodízio com rolamentos blindados. Aspectos operacionais: Proporcionar movimentos precisos, com segurança e estabilidade independente do biótipo do usuário. Marcas de referência: Matrix, Movement, ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>				
17	<p align="center"><u>MAQUINA SUPINO VERTICAL</u></p> <p>Equipamento com estrutura robusta construída em aço carbono com tubos Redondos e Oblongos, Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, Tubos com espessura de parede interna mínima de 3mm em toda estrutura, altura da coluna de 1,39m (com variação máxima de 5%). Manoplas emborrachadas. Cabo de aço de 1/8 7x19 padrão Aeronáutico norma MIL-DTL-83420-3-003, revestidos em material plástico injetado (nylon) de alta resistência com capacidade de tração de carga mínima de 1200 Kg ou de melhor qualidade, Carenagens traseira e frontal protetora do conjunto de pesos em Vacuum Forming ou de melhor qualidade, Carenagem do porta objeto e</p>	01			

	<p>porta garrafa em Polietileno Rotomoldado , Barra guia das torres de pesos em aço revestidas em cromo duro. Sistema flexível de auto-alinhamento das hastes que garante facilidade de montagem e evita travamento dos pesos. Buchas deslizantes em polímero com aditivo em teflon garante um movimento agradável, Roldanas com rolamentos blindados e carenadas, Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura). Pintura eletrostática a pó a base de (Poliéster) com pré-tratamento químico de superfície a base de fosfato de zinco, Equipamento deve possuir Carga mínima de 100 kg, Conjunto de placas de peso em aço usinado cortados a laser com precisão milimétrica nos padrões de 10kg ou medida similar em libras, sistema de fracionamento de carga adicional fracionada que permite incrementos de 2,5 kg, 5 kg ou 7,5 kg. (variação máxima de 5%). Pinos para seleção de carga fixado em cabo de segurança. Adesivo com instrução de uso e grupos musculares. Sistema de regulagens com indicadores numéricos que permita ajustes de distância e amplitude do movimento de forma rápida, simples e cômoda sem que o usuário necessite sair</p>				
--	---	--	--	--	--

	do equipamento. Instruções Adesivos bem localizados com instruções de utilização e músculos recrutados. Marcas de referência: Matrix, Movement ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.				
18	<p align="center"><u>SUPINO SENTADO ARTICULADO</u></p> <p>Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, Sistema robotizado com corte a laser. Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatómico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura) Pintura Tratamento de superfície com 8 banhos (desengraxante, decapante, ativador/refinador, fosfato de zinco e passivador). Pintura eletrostática a pó com espessura de 110 un. Cura feita em forno de dois estágios a 235 °C. Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade em aparência e resistência. Tratamento UV para maior vida útil. Espessura: 0,67 mm. Tensão de ruptura longitudinal: 436 N / 5 cm. Tensão de ruptura transversal: 233 N / 5 cm. Resistência ao rasgo longitudinal: 44 N. Resistência ao rasgo transversal: 30 N. Flamabilidade auto-extinguível. Barra guia das torres de</p>	02			

	<p>pesos em aço revestidas em cromo duro. (Sistema flexível de auto-alinhamento das hastes que garante facilidade de montagem e evita travamento dos pesos.) Sistema deslizante de rodízio com rolamentos blindados. Aspectos operacionais: Proporcionar movimentos precisos, com segurança e estabilidade independente do biótipo do usuário. Marcas de referência: Matrix, Movement, ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>				
19	<p align="center"><u>MAQUINA VOADOR PEITORAL</u></p> <p>Equipamento com estrutura robusta construída em aço carbono com tubos Redondos e Oblongos, Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, Tubos com espessura de parede interna mínima de 3mm em toda estrutura, altura da coluna de 1,39m (com variação máxima de 5%). Manoplas emborrachadas. Cabo de aço de 1/8 7x19 padrão Aeronáutico norma MIL-DTL-83420-3-003, revestidos em material plástico injetado (nylon) de alta resistência com capacidade de tração de carga mínima de 1200 Kg ou de melhor qualidade, Carenagens traseira e frontal protetora do conjunto de pesos em Vacuum Forming ou de melhor qualidade, Carenagem do porta objeto e porta garrafa em Polietileno Rotomoldado , Barra guia das torres de pesos em aço revestidas em cromo duro.</p>	02			

	<p>Sistema flexível de auto-alinhamento das hastes que garante facilidade de montagem e evita travamento dos pesos. Buchas deslizantes em polímero com aditivo em teflon garante um movimento agradável, Roldanas com rolamentos blindados e carenadas, Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatómico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura). Pintura eletrostática a pó a base de (Poliéster) com pré-tratamento químico de superfície a base de fosfato de zinco, Equipamento deve possuir Carga mínima de 120 kg, Conjunto de placas de peso em aço usinado cortados a laser com precisão milimétrica nos padrões de 10kg ou medida similar em libras, sistema de fracionamento de carga adicional fracionada que permite incrementos de 2,5 kg, 5 kg ou 7,5 kg. (variação máxima de 5%). Pinos para seleção de carga fixado em cabo de segurança. Adesivo com instrução de uso e grupos musculares. Sistema de regulagens com indicadores numéricos que permita ajustes de distância e amplitude do movimento de forma rápida, simples e cômoda sem que o usuário necessite sair do equipamento. Instruções Adesivos bem localizados com instruções de utilização e músculos recrutados. Marcas de</p>				
--	--	--	--	--	--

	referência: Matrix, Movement ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.				
20	<p align="center"><u>MAQUINA PUXADA ALTA</u></p> <p>Equipamento com estrutura robusta construída em aço carbono com tubos Redondos e Oblongos, Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, Tubos com espessura de parede interna mínima de 3mm em toda estrutura, altura da coluna de 2,30m (com variação máxima de 5%). Manoplas emborrachadas. Cabo de aço de 1/8 7x19 padrão Aeronáutico norma MIL-DTL-83420-3-003, revestidos em material plástico injetado (nylon) de alta resistência com capacidade de tração de carga mínima de 1200 Kg ou de Melhor Qualidade, Carenagens traseira e frontal protetora do conjunto de pesos em Vacuum Forming ou de melhor qualidade, Carenagem do porta objeto e porta garrafa em Polietileno Rotomoldado , Barra guia das torres de pesos em aço revestidas em cromo duro. Sistema flexível de auto-alinhamento das hastes que garante facilidade de montagem e evita travamento dos pesos. Buchas deslizantes em polímero com aditivo em teflon garante um movimento agradável, Roldanas com rolamentos blindados e carenadas, Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade</p>	03			

	<p>controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura). Pintura eletrostática a pó a base de (Poliéster) com pré-tratamento químico de superfície a base de fosfato de zinco. Equipamento deve possuir Carga mínima de 100 kg, Conjunto de placas de peso em aço usinado cortados a laser com precisão milimétrica nos padrões de 10kg ou medida similar em libras, massa aferida, sistema de fracionamento de carga adicional fracionada que permite incrementos de 2,5 kg, 5 kg ou 7,5 kg. (variação máxima de 5%). Pinos para seleção de carga fixado em cabo de segurança. Adesivo com instrução de uso e grupos musculares. Sistema de regulagens com indicadores numéricos que permita ajustes de distância e amplitude do movimento de forma rápida, simples e cômoda sem que o usuário necessite sair do equipamento. Instruções Adesivos bem localizados com instruções de utilização e músculos recrutados. Marcas de referência: Matrix, Movement ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>				
21	<p align="center"><u>MAQUINA PUXADA BAIXA</u></p> <p>Equipamento com estrutura robusta construída em aço carbono com tubos Redondos e Oblongos, Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm.</p>	03			

	<p>Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, Tubos com espessura de parede interna mínima de 3mm em toda estrutura, altura da coluna de 2,00m (com variação máxima de 5%). Manoplas emborrachadas. Cabo de aço de 1/8 7x19 padrão Aeronáutico norma MIL-DTL-83420-3-003, revestidos em material plástico injetado (nylon) de alta resistência com capacidade de tração de carga mínima de 1200 Kg ou de Melhor Qualidade, Carenagens traseira e frontal protetora do conjunto de pesos em Vacuum Forming ou de melhor qualidade, Carenagem do porta objeto e porta garrafa em Polietileno Rotomoldado , Barra guia das torres de pesos em aço revestidas em cromo duro. Sistema flexível de auto-alinhamento das hastes que garante facilidade de montagem e evita travamento dos pesos. Buchas deslizantes em polímero com aditivo em teflon garante um movimento agradável, Roldanas com rolamentos blindados e carenadas, Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura). Pintura eletrostática a pó a base de (Poliéster) com pré-tratamento químico de superfície a base</p>			
--	--	--	--	--

	<p>de fosfato de zinco. Equipamento deve possuir Carga mínima de 110 kg, Conjunto de placas de peso em aço usinado cortados a laser com precisão milimétrica nos padrões de 10kg ou medida similar em libras, massa aferida, sistema de fracionamento de carga adicional fracionada que permite incrementos de 2,5 kg, 5 kg ou 7,5 kg. (variação máxima de 5%). Pinos para seleção de carga fixado em cabo de segurança. Adesivo com instrução de uso e grupos musculares. Sistema de regulagens com indicadores numéricos que permita ajustes de distância e amplitude do movimento de forma rápida, simples e cômoda sem que o usuário necessite sair do equipamento. Instruções Adesivos bem localizados com instruções de utilização e músculos recrutados. Marcas de referência: Matrix, Movement ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>				
22	<p>REMADA SENTADA ARTICULADA</p> <p>Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, sistema robotizado com corte a laser. Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada.</p>	01			

	<p>Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura) Pintura Tratamento de superfície com 8 banhos (desengraxante, decapante, ativador/refinador, fosfato de zinco e passivador). Pintura eletrostática a pó com espessura de 110 un. Cura feita em forno de dois estágios a 235 °C. Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade em aparência e resistência. Tratamento UV para maior vida útil. Espessura: 0,67 mm. Tensão de ruptura longitudinal: 436 N / 5 cm. Tensão de ruptura transversal: 233 N / 5 cm. Resistência ao rasgo longitudinal: 44 N. Resistência ao rasgo transversal: 30 N. Flamabilidade auto-extinguível. Barra guia das torres de pesos em aço revestidas em cromo duro. (Sistema flexível de auto-alinhamento das hastes que garante facilidade de montagem e evita travamento dos pesos.) Sistema deslizante de rodízio com rolamentos blindados. Aspectos operacionais: Proporcionar movimentos precisos, com segurança e estabilidade independente do biótipo do usuário. Marcas de referência: Matrix, Movement, ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>				
23	<p style="text-align: center;"><u>GRÁVITON</u></p> <p>Equipamento com estrutura robusta construída em aço carbono com tubos Redondos e Oblongos, Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser,</p>	02			

	<p>Tubos com espessura de parede interna mínima de 3mm em toda estrutura, altura da coluna de 2,30m (com variação máxima de 5%). Manoplas emborrachadas. Cabo de aço de 1/8 7x19 padrão Aeronáutico norma MIL-DTL-83420-3-003, revestidos em material plástico injetado (nylon) de alta resistência com capacidade de tração de carga mínima de 1200 Kg ou de Melhor Qualidade, Carenagens traseira e frontal protetora do conjunto de pesos em Vacuum Forming ou de melhor qualidade, Carenagem do porta objeto e porta garrafa em Polietileno Rotomoldado , Barra guia das torres de pesos em aço revestidas em cromo duro. Sistema flexível de auto-alinhamento das hastes que garante facilidade de montagem e evita travamento dos pesos. Buchas deslizantes em polímero com aditivo em teflon garante um movimento agradável, Roldanas com rolamentos blindados e carenadas, Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatómico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura). Pintura eletrostática a pó a base de (Poliéster) com pré-tratamento químico de superfície a base de fosfato de zinco. Equipamento deve possuir Carga mínima de 150 kg, Conjunto de placas de peso em aço</p>			
--	--	--	--	--

	<p>usinado cortados a laser com precisão milimétrica nos padrões de 10kg ou medida similar em libras, massa aferida, Pinos para seleção de carga fixado em cabo de segurança. Adesivo com instrução de uso e grupos musculares. Sistema de regulagens com indicadores numéricos que permita ajustes de distância e amplitude do movimento de forma rápida, simples e cômoda sem que o usuário necessite sair do equipamento. Instruções Adesivos bem localizados com instruções de utilização e músculos recrutados. Marcas de referência: Matrix, Movement ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>				
24	<p style="text-align: center;"><u>REMADA</u></p> <p>Equipamento com estrutura robusta construída em aço carbono com tubos Redondos e Oblongos, Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, Tubos com espessura de parede interna mínima de 3mm em toda estrutura, altura da coluna de 1,39m (com variação máxima de 5%). Manoplas emborrachadas. Cabo de aço de 1/8 7x19 padrão Aeronáutico norma MIL-DTL-83420-3-003, revestidos em material plástico injetado (nylon) de alta resistência com capacidade de tração de carga mínima de 1200 Kg ou de melhor qualidade, Carenagens traseira e frontal protetora do conjunto de pesos em Vacuum Forming ou de melhor</p>	02			

	<p>qualidade, Carenagem do porta objeto e porta garrafa em Polietileno Rotomoldado , Barra guia das torres de pesos em aço revestidas em cromo duro. Sistema flexível de auto-alinhamento das hastes que garante facilidade de montagem e evita travamento dos pesos. Buchas deslizantes em polímero com aditivo em teflon garante um movimento agradável, Roldanas com rolamentos blindados e carenadas, Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura). Pintura eletrostática a pó a base de (Poliéster) com pré-tratamento químico de superfície a base de fosfato de zinco, Equipamento deve possuir Carga mínima de 90 kg, Conjunto de placas de peso em aço usinado cortados a laser com precisão milimétrica nos padrões de 10 kg ou medida similar em libras, sistema de fracionamento de carga adicional fracionada que permite incrementos de 2,5 kg, 5 kg ou 7,5 kg. (variação máxima de 5%). Pinos para seleção de carga fixado em cabo de segurança. Adesivo com instrução de uso e grupos musculares. Sistema de regulagens com indicadores numéricos que permita ajustes de distância e amplitude do movimento de forma rápida, simples e cômoda sem que o</p>				
--	---	--	--	--	--

	usuário necessite sair do equipamento. Instruções Adesivos bem localizados com instruções de utilização e músculos recrutados. Marcas de referência: Matrix, Movement ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.				
25	<p align="center"><u>DESENVOLVIMENTO ARTICULADO</u></p> <p>Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, sistema robotizado com corte a laser. Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatómico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura) Pintura Tratamento de superfície com 8 banhos (desengraxante, decapante, ativador/refinador, fosfato de zinco e passivador). Pintura eletrostática a pó com espessura de 110 un. Cura feita em forno de dois estágios a 235 °C. Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade em aparência e resistência. Tratamento UV para maior vida útil. Espessura: 0,67 mm. Tensão de ruptura longitudinal: 436 N / 5 cm. Tensão de ruptura transversal: 233 N / 5 cm. Resistência ao rasgo longitudinal: 44 N. Resistência ao rasgo transversal: 30 N. Flamabilidade auto-extinguível. Barra guia das torres de</p>	02			

	<p>pesos em aço revestidas em cromo duro. (Sistema flexível de auto-alinhamento das hastes que garante facilidade de montagem e evita travamento dos pesos.) Sistema deslizante de rodízio com rolamentos blindados. Aspectos operacionais: Proporcionar movimentos precisos, com segurança e estabilidade independente do biótipo do usuário. Marcas de referência: Matrix, Movement, ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>				
26	<p align="center"><u>CROSSOVER ANGULAR</u></p> <p>Equipamento com estrutura robusta construída em aço carbono com tubos Redondos e Oblongos, Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, Tubos com espessura de parede interna mínima de 3mm em toda estrutura, altura da coluna de 2,30m (com variação máxima de 5%). Manoplas emborrachadas. Cabo de aço de 1/8 7x19 padrão Aeronáutico norma MIL-DTL-83420-3-003, revestidos em material plástico injetado (nylon) de alta resistência com capacidade de tração de carga mínima de 1200 Kg ou de Melhor Qualidade, Carenagens traseira e frontal protetora do conjunto de pesos em Vacuum Forming ou de melhor qualidade, Carenagem do porta objeto e porta garrafa em Polietileno Rotomoldado , Barra guia das torres de pesos em aço revestidas em cromo duro.</p>	04			

	<p>Sistema flexível de auto-alinhamento das hastes que garante facilidade de montagem e evita travamento dos pesos. Buchas deslizantes em polímero com aditivo em teflon garante um movimento agradável, Roldanas com rolamentos blindados e carenadas, Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura). Pintura eletrostática a pó a base de (Poliéster) com pré-tratamento químico de superfície a base de fosfato de zinco. Equipamento deve possuir Carga mínima de 120 KG cada Torre, Conjunto de placas de peso em aço usinado cortados a laser com precisão milimétrica nos padrões de 10kg ou medida similar em libras, massa aferida, Pinos para seleção de carga fixado em cabo de segurança. Adesivo com instrução de uso e grupos musculares. Sistema de regulagens com indicadores numéricos que permita ajustes de distância e amplitude do movimento de forma rápida, simples e cômoda sem que o usuário necessite sair do equipamento. Instruções Adesivos bem localizados com instruções de utilização e músculos recrutados. Marcas de referência: Matrix, Movement ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>				
--	---	--	--	--	--

27	<p style="text-align: center;"><u>MÁQUINA DE BÍCEPS</u></p> <p>Equipamento com estrutura robusta construída em aço carbono com tubos Redondos e Oblongos, Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, Tubos com espessura de parede interna mínima de 3mm em toda estrutura, altura da coluna de 1,39m (com variação máxima de 5%). Manoplas emborrachadas. Cabo de aço de 1/8 7x19 padrão Aeronáutico norma MIL-DTL-83420-3-003, revestidos em material plástico injetado (nylon) de alta resistência com capacidade de tração de carga mínima de 1200 Kg ou de melhor qualidade, Carenagens traseira e frontal protetora do conjunto de pesos em Vacuum Forming ou de melhor qualidade, Carenagem do porta objeto e porta garrafa em Polietileno Rotomoldado , Barra guia das torres de pesos em aço revestidas em cromo duro. Sistema flexível de auto-alinhamento das hastes que garante facilidade de montagem e evita travamento dos pesos. Buchas deslizantes em polímero com aditivo em teflon garante um movimento agradável, Roldanas com rolamentos blindados e carenadas, Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna</p>	01		
----	--	----	--	--

	<p>durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura). Pintura eletrostática a pó a base de (Poliéster) com pré-tratamento químico de superfície a base de fosfato de zinco, Equipamento deve possuir Carga mínima de 100 kg, Conjunto de placas de peso em aço usinado cortados a laser com precisão milimétrica nos padrões de 10kg ou medida similar em libras, sistema de fracionamento de carga adicional fracionada que permite incrementos de 2,5 kg, 5 kg ou 7,5 kg. (variação máxima de 5%). Pinos para seleção de carga fixado em cabo de segurança. Adesivo com instrução de uso e grupos musculares. Sistema de regulagens com indicadores numéricos que permita ajustes de distância e amplitude do movimento de forma rápida, simples e cômoda sem que o usuário necessite sair do equipamento. Instruções Adesivos bem localizados com instruções de utilização e músculos recrutados. Marcas de referência: Matrix, Movement ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>				
28	<p style="text-align: center;"><u>BANCO BÍCEPS</u></p> <p>Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, sistema robotizado com corte a laser. Assentos Encostos e assentos com espuma</p>	02			

	<p>injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura), Pintura Tratamento de superfície com 8 banhos (desengraxante, decapante, ativador/refinador, fosfato de zinco e passivador). Pintura eletrostática a pó com espessura de 110 un. Cura feita em forno de dois estágios a 235 °C. Solda Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade em aparência e resistência. Tratamento UV para maior vida útil. Espessura: 0,67 mm. Tensão de ruptura longitudinal: 436 N / 5 cm. Tensão de ruptura transversal: 233 N / 5 cm. Resistência ao rasgo longitudinal: 44 N. Resistência ao rasgo transversal: 30 N. Flamabilidade auto-extinguível. Aspectos operacionais: Proporcionar movimentos precisos, com segurança e estabilidade independente do biótipo do usuário. Marcas de referência: Matrix, Movement, ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>				
29	<p align="center"><u>MÁQUINA DE TRÍCEPS</u></p> <p>Equipamento com estrutura robusta construída em aço carbono com tubos Redondos e Oblongos, Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser,</p>	01			

	<p>Tubos com espessura de parede interna mínima de 3mm em toda estrutura, altura da coluna de 1,39m (com variação máxima de 5%). Manoplas emborrachadas. Cabo de aço de 1/8 7x19 padrão Aeronáutico norma MIL-DTL-83420-3-003, revestidos em material plástico injetado (nylon) de alta resistência com capacidade de tração de carga mínima de 1200 Kg ou de melhor qualidade, Carenagens traseira e frontal protetora do conjunto de pesos em Vacuum Forming ou de melhor qualidade, Carenagem do porta objeto e porta garrafa em Polietileno Rotomoldado , Barra guia das torres de pesos em aço revestidas em cromo duro. Sistema flexível de auto-alinhamento das hastes que garante facilidade de montagem e evita travamento dos pesos. Buchas deslizantes em polímero com aditivo em teflon garante um movimento agradável, Roldanas com rolamentos blindados e carenadas, Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura). Pintura eletrostática a pó a base de (Poliéster) com pré-tratamento químico de superfície a base de fosfato de zinco, Equipamento deve possuir Carga mínima de 100 kg, Conjunto de placas de peso em aço</p>			
--	---	--	--	--

	<p>usinado cortados a laser com precisão milimétrica nos padrões de 10kg ou medida similar em libras, sistema de fracionamento de carga adicional fracionada que permite incrementos de 2,5 kg, 5 kg ou 7,5 kg. (variação máxima de 5%). Pinos para seleção de carga fixado em cabo de segurança. Adesivo com instrução de uso e grupos musculares. Sistema de regulagens com indicadores numéricos que permita ajustes de distância e amplitude do movimento de forma rápida, simples e cômoda sem que o usuário necessite sair do equipamento. Instruções Adesivos bem localizados com instruções de utilização e músculos recrutados. Marcas de referência: Matrix, Movement ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>				
30	<p><u>BANCO LOMBAR 45º</u></p> <p>Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, sistema robotizado com corte a laser. Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura), Pintura Tratamento de superfície com 8 banhos</p>	02			

	<p>(desengraxante, decapante, ativador/refinador, fosfato de zinco e passivador). Pintura eletrostática a pó com espessura de 110 un. Cura feita em forno de dois estágios a 235 °C. Solda Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade em aparência e resistência. Tratamento UV para maior vida útil. Espessura: 0,67 mm. Tensão de ruptura longitudinal: 436 N / 5 cm. Tensão de ruptura transversal: 233 N / 5 cm. Resistência ao rasgo longitudinal: 44 N. Resistência ao rasgo transversal: 30 N. Flamabilidade auto-extinguível. Aspectos operacionais: Proporcionar movimentos precisos, com segurança e estabilidade independente do biótipo do usuário. Marcas de referência: Matrix, Movement, ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>				
31	<p><u>BANCO REGULÁVEL O A 90º</u></p> <p>Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, sistema robotizado com corte a laser. Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura), Pintura Tratamento de superfície com 8 banhos</p>	04			

	<p>(desengraxante, decapante, ativador/refinador, fosfato de zinco e passivador). Pintura eletrostática a pó com espessura de 110 un. Cura feita em forno de dois estágios a 235 °C. Solda Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade em aparência e resistência. Tratamento UV para maior vida útil. Espessura: 0,67 mm. Tensão de ruptura longitudinal: 436 N / 5 cm. Tensão de ruptura transversal: 233 N / 5 cm. Resistência ao rasgo longitudinal: 44 N. Resistência ao rasgo transversal: 30 N. Flamabilidade auto-extinguível. Aspectos operacionais: Proporcionar movimentos precisos, com segurança e estabilidade independente do biótipo do usuário. Marcas de referência: Matrix, Movement, ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>				
32	<p style="text-align: center;"><u>PARALELA ABDOMINAL</u></p> <p>Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, sistema robotizado com corte a laser. Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada. Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura), Pintura Tratamento de superfície com 8 banhos</p>	02			

	<p>(desengraxante, decapante, ativador/refinador, fosfato de zinco e passivador). Pintura eletrostática a pó com espessura de 110 un. Cura feita em forno de dois estágios a 235 °C. Solda Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade em aparência e resistência. Tratamento UV para maior vida útil. Espessura: 0,67 mm. Tensão de ruptura longitudinal: 436 N / 5 cm. Tensão de ruptura transversal: 233 N / 5 cm. Resistência ao rasgo longitudinal: 44 N. Resistência ao rasgo transversal: 30 N. Flamabilidade auto-extinguível. Aspectos operacionais: Proporcionar movimentos precisos, com segurança e estabilidade independente do biótipo do usuário. Marcas de referência: Matrix, Movement, ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>				
33	<p style="text-align: center;"><u>SUPORTE PARA ANILHAS</u></p> <p>“Estrutura tubular com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço com espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser. Pintura Tratamento de superfície com 8 banhos (desengraxante, decapante, ativador/refinador, fosfato de zinco e passivador). Pintura eletrostática a pó com espessura de 110 un. Cura feita em forno de dois estágios a 235 °C. Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade em aparência e resistência. Mínimo de 04 suportes para armazenamento de anilhas em aço, Sistema de segurança com barras paralelas. Mínimo de 04 níveis de apoio para barras. Aspectos operacionais:</p>	04			

	Proporcionar movimentos precisos, com segurança, independente do biotipo do usuário. Marcas de referência: Movement, Matrix, ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.				
34	<p align="center"><u>SUPORTE DE BARRAS</u></p> <p>Estrutura tubular com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço com espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser. Pintura Tratamento de superfície com 8 banhos (desengraxante, decapante, ativador/refinador, fosfato de zinco e passivador). Pintura eletrostática a pó com espessura de 110 un. Cura feita em forno de dois estágios a 235 °C. Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade em aparência e resistência. Mínimo de 04 suportes para armazenamento de anilhas em aço, Sistema de segurança com barras paralelas. Mínimo de 04 níveis de apoio para barras. Aspectos operacionais: Proporcionar movimentos precisos, com segurança, independente do biotipo do usuário. Marcas de referência: Movement, Matrix, ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>	02			
35	<p align="center"><u>SUPORTE PARA HALTERES</u></p> <p>Estrutura tubular com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço com espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser. Pintura Tratamento de superfície com 8 banhos (desengraxante, decapante, ativador/refinador, fosfato de zinco e</p>	02			

	<p>passivador). Pintura eletrostática a pó com espessura de 110 un. Cura feita em forno de dois estágios a 235 °C. Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade em aparência e resistência. Mínimo de 04 suportes para armazenamento de anilhas em aço, Sistema de segurança com barras paralelas. Mínimo de 04 níveis de apoio para barras. Aspectos operacionais: Proporcionar movimentos precisos, com segurança, independente do biotipo do usuário. Marcas de referência: Movement, Matrix, ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>				
36	<p align="center"><u>SUORTE PARA BARRAS E ANILHAS</u></p> <p>Estrutura tubular com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço com espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser. Pintura Tratamento de superfície com 8 banhos (desengraxante, decapante, ativador/refinador, fosfato de zinco e passivador). Pintura eletrostática a pó com espessura de 110 un. Cura feita em forno de dois estágios a 235 °C. Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade em aparência e resistência. Mínimo de 04 suportes para armazenamento de anilhas em aço, Sistema de segurança com barras paralelas. Mínimo de 04 níveis de apoio para barras. Aspectos operacionais: Proporcionar movimentos precisos, com segurança, independente do biotipo do usuário.</p>	01			
37	<p align="center"><u>JOGO DE DUMBELLS VULCANIZADOS DE</u></p>	02			

	<p align="center"><u>06 A 32 KG PAR</u></p> <p>Halteres montados revestidos em borracha prensada, Fabricado com tubo de ferro pintado com tinta epóxi. Halteres com Pegada anatômica, pesado eletronicamente.</p>				
38	<p align="center"><u>SUPORTE DUMBELLS</u></p> <p>Estrutura tubular com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço com espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser. Pintura Tratamento de superfície com 8 banhos (desengraxante, decapante, ativador/refinador, fosfato de zinco e passivador). Pintura eletrostática a pó com espessura de 110 un. Cura feita em forno de dois estágios a 235 °C. Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade em aparência e resistência. Mínimo de 04 suportes para armazenamento de anilhas em aço, Sistema de segurança com barras paralelas. Mínimo de 04 níveis de apoio para barras. Aspectos operacionais: Proporcionar movimentos precisos, com segurança, independente do biotipo do usuário.</p>	02			
39	<p align="center"><u>BANCO PANTURRILHA SENTADO</u></p> <p>Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, sistema robotizado com corte a laser. Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com</p>	03			

	<p>densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício. Revestimento em couro ecológico e costura reforçada.</p> <p>Couro ecológico Superfície impermeável (exceto na costura), Pintura Tratamento de superfície com 8 banhos (desengraxante, decapante, ativador/refinador, fosfato de zinco e passivador). Pintura eletrostática a pó com espessura de 110 un. Cura feita em forno de dois estágios a 235 °C. Solda Solda TIG / MIG robotizada que garante qualidade em aparência e resistência. Tratamento UV para maior vida útil. Espessura: 0,67 mm. Tensão de ruptura longitudinal: 436 N / 5 cm. Tensão de ruptura transversal: 233 N / 5 cm. Resistência ao rasgo longitudinal: 44 N. Resistência ao rasgo transversal: 30 N. Flamabilidade auto-extinguível. Aspectos operacionais: Proporcionar movimentos precisos, com segurança e estabilidade independente do biótipo do usuário. Marcas de referência: Matrix, Movement, ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>				
40	<p align="center"><u>MAQUINA PANTURRILHA</u></p> <p>Equipamento com estrutura robusta construída em aço carbono com tubos Redondos e Oblongos, Estrutura tubular e oblongo com espessura de 3 a 6 mm. Estrutura em chapas de aço Carbono com parede de espessura de 3 a 8 mm. Sistema robotizado com corte a laser, Tubos com espessura de parede interna</p>	01			

<p>mínima de 3mm em toda estrutura, Manoplas emborrachadas. Cabo de aço de 1/8 7x19 padrão Aeronáutico norma MIL-DTL-83420-3-003, revestidos em material plástico injetado (nylon) de alta resistência com capacidade de tração de carga mínima de 1200 Kg ou de melhor qualidade, Carenagens traseira e frontal protetora do conjunto de pesos em PET 1,5mm no mínimo, Barra guia das torres de pesos em aço revestidas em cromo duro. Sistema flexível de auto-alinhamento das hastes que garante facilidade de montagem e evita travamento dos pesos. Buchas deslizantes em polímero com aditivo em teflon garante um movimento agradável, Roldanas com rolamentos blindados e carenadas, Assentos Encostos e assentos com espuma injetada de poliuretano expandido com densidade controlada para garantir conforto e durabilidade. Encosto com formato anatômico que estabiliza a coluna durante o exercício. Pintura eletrostática a pó a base de (Poliéster) com pré-tratamento químico de superfície a base de fosfato de zinco, Equipamento deve possuir Carga mínima de 100 kg, Conjunto de placas de peso em aço usinado cortados a laser com precisão milimétrica nos padrões de 10kg ou medida similar em libras, Pinos para seleção de carga fixado em cabo de segurança. Adesivo com instrução de uso e grupos musculares. Sistema de regulagens com indicadores numéricos que permita ajustes de distância e amplitude do movimento de forma</p>				
--	--	--	--	--

	rápida, simples e cômoda sem que o usuário necessite sair do equipamento.				
41	<p align="center"><u>BARRA W</u></p> <p>Bara em forma de letra W usada para exercícios de musculação, a barra deve ter 2,80mm de diâmetro e 1,20cm de comprimento. A barra de ser cromada e ter pontos recartilhados para melhor aderência na pega com as mãos.</p>	02			
42	<p align="center"><u>BARRA RETA DE 1,20 CM</u></p> <p>Barra reta para exercícios de musculação. Comprimento 1,20cm. A barra de ser cromada e ter pontos recartilhados para melhor aderência na pega com as mãos.</p>	02			
43	<p align="center"><u>BARRA H</u></p> <p>Barra em forma de letra H usada em exercícios de musculação. A barra deve ter 2,80mm de diâmetro, cromada e ter pontos recartilhados para melhor aderência na pega com as mãos.</p>	01			
44	<p align="center"><u>BARRA RETA DE 1,50 CM</u></p> <p>Barra reta para exercícios de musculação. Comprimento 1,50cm e 2,8mm de diâmetro. A barra de ser cromada e ter pontos recartilhados para melhor aderência na pega com as mãos.</p>	01			
45	<p align="center"><u>BARRA DE 1,80 CM</u></p> <p>Barra reta para exercícios de musculação. Comprimento 1,50cm e 2,8mm de diâmetro. A barra de ser cromada e ter pontos recartilhados para melhor</p>	03			

	aderência na pega com as mãos.				
46	<u>PRESILHAS PARA BARRAS</u> Presilha usada em barra de 2,8mm de diâmetro.	50			

LOTE 02 - ERGOMETRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	QTD	MARCA	V.UNT	V.TOTAL
01	<p><u>ESTEIRA ELETRÔNICA PROFISSIONAL</u></p> <p>Display intuitivo táctil tecnologia LED ou LCD , colorido com backlight e de fácil operação informações das funções velocidade, programas, distância percorrida, cronômetro, monitoração cardíaca, calorias. Mínimo de 06 Programas de monitoramento; Motor: mínimo de 2HP/AC; Sistema de Lubrificação: Manual ou dispensável de lubrificação, VELOCIDADE 1,2 a 25 km/h , Controle individual: em guidão específico ou sistema similar Monitoramento Cardíaco por Handgrip e telemetria; Sistema de amortecimento automático Shock Absorber Control ou sistema equivalente com no mínimo 3 poções de pisos, Sistema de Segurança através do botão de emergência ou similar; Área de Corrida mínima de 1,48m x 0,50m; Capacidade de utilização: Mínimo de 150 kg; Estrutura: Chassi fabricado em aço, pintura eletrostática, carenagem rotomoldada para circuitos e motor; Tensão 110 ou 220 volts; Porta objetos Garantia mínima: 03 anos para defeito de fabricação na estrutura do equipamento. 01 ano para todos os componentes. Marcas de referência:</p>	20			

	Movement, Matrix, ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.				
02	<p align="center"><u>BICICLETA ELETROMAGNÉTICA HORIZONTAL</u> <u>PROFISSIONAL</u></p> <p>Display em LED ou LCD de 7 polegadas no mínimo, Programas de treinamentos com no mínimo 17 programas, identificação de velocidade, distância percorrida, resistência (carga), cronômetro, monitoramento de frequência cardíaca, gasto calórico; Monitoramento cardíaco por handgrip e telemetria; Capacidade de utilização mínima de 150 kg; Resistência eletromagnética com no mínimo 23 níveis de medida em watts. Assento e encosto anatômico em gel de dupla densidade com rebaixo na região do períneo. Ajuste do assento em aço com referência de posicionamento, com no mínimo 11 posições que permite regulagem simples e rápida; Estrutura: em aço com carenagens injetadas em ABS de alta resistência; Pés niveladores, rodizio para transporte e suporte de garrafa; Pedais com alça; Sistema eletromagnético deve dispensar uso de energia elétrica. Idioma: Português, Inglês ou Espanhol; Garantia mínima: 03 anos para defeito de fabricação na estrutura do equipamento. 01 ano para todos os componentes. Marcas de referência: Movement, Matrix, ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>	04			
03	<p align="center"><u>BICICLETA ELETROMAGNÉTICA VERTICAL</u> <u>PROFISSIONAL</u></p> <p>Display em LED ou LCD de 7 polegadas no mínimo, Programas de treinamentos com no</p>	09			

	<p>mínimo 17 programas, identificação de velocidade, distância percorrida, resistência (carga), cronômetro, monitoramento de frequência cardíaca, gasto calórico; Monitoramento cardíaco por handgrip e telemetria; Capacidade de utilização mínima de 150 kg; Resistência eletromagnética com no mínimo 23 níveis de medida em watts. Selim anatômico em gel de dupla densidade com rebaixo na região do períneo. Ajuste do assento em aço com referência de posicionamento, com no mínimo 11 posições que permite regulagem simples e rápida; Estrutura: em aço com carenagens injetadas em ABS de alta resistência; Pés niveladores, rodízio para transporte e suporte para garrafa; Pedais com alça; Sistema eletromagnético deve dispensar uso de energia elétrica. Idioma: português; Garantia mínima: 03 anos para defeito de fabricação na estrutura do 16/38 equipamento. 01 ano para todos os componentes. Marcas de referência: Movement, Matrix, ou equivalente, similar ou de melhor qualidade</p>				
04	<p style="text-align: center;"><u>ELÍPTICO PROFISSIONAL</u></p> <p>Equipamento construído em aço revestida com pintura eletrostática a pó com acabamento em alumínio anodizado, Movimento Sincronizado dos Membros Superiores e Inferiores: Mínimo de 10 Programas de treinamentos no mínimo 11, Resistência eletromagnética com no mínimo 16 níveis de medida em watts; Display em LED com informações das funções Velocidade, Programas, Resistência de Carga, Distância Percorrida, Cronômetro,</p>	06			

	<p>Monitoração Cardíaca e Calorias; Monitoramento de frequência cardíaca por handgrip e telemetria; Estrutura: equipamento em aço revestido com pintura eletrostática a pó e carenagem em plástico polietileno Capacidade de utilização mínima de 150 kg; Idioma: Português; Tensão: Deve dispensar o uso de energia elétrica; Pedais antiderrapantes, Pés niveladores e rodas para transporte; Garantia mínima: 03 anos para defeito de fabricação na estrutura do equipamento. 01 ano para todos os componentes. Marcas de referência: Movement, Matrix, ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.</p>				
05	<p style="text-align: center;"><u>BIKE INDOOR</u></p> <p>Equipamento Construído em aço carbono com pintura eletrostática a pó , Sistema de transmissão de Correia, Volante da Roda de Inércia com no mínimo 30 kg, com acabamento usinado + Hard chrome ou de melhor qualidade, Freio Lateral duplo, Movimento Central Eixo com rolamento, Carenagens Injetada ABS , Guidão Toque texturizado e com formato que permite ampla gama de variações de exercícios Regulagens de Altura do Guidão, Knob Regulagem de Distância do Guidão Microregulagem , Regulagem de Altura do Banco Knob Regulagem de Distância do Banco Microregulagem, Banco em Ergogel ou de melhor qualidade, Porta Objetos Porta-squeeze lateral, Capacidade de utilização mínima 150 kg TRANSPORTE Base dianteira com rodas Garantia mínima: 03 anos para defeito de fabricação na estrutura do equipamento. 01 ano para todos os</p>	09			

	componentes. Marcas de referência: Movement, ou equivalente, similar ou de melhor qualidade.				
06	<p style="text-align: center;">REMO INDOOR</p> <p>Monitor de Desempenho Interativo (IPM) com porta USB Exibe o tempo, velocidade, distância, cadência, calorias por hora, watts, nível e ritmo. Início rápido, programas manuais, treinamento intervalado e retenção de seis exercícios anteriores. Equipado com receptor de frequência cardíaca como padrão e compatível com as principais cintas de batimento cardíaco, 16 Níveis de resistência Tanque em policarbonato azul construídas com os melhores materiais para a força excepcional Desempenho e durabilidade. Sistema de acionamento direto Estrutura em alumínio anodizado e rígida para a máxima durabilidade ou de Melhor Qualidade, Trilho extra-longo para facilitar usuários de alta estatura, Design com altura ajustável para a posição ideal dos garantindo uma posição de remada confortável. Sistema de Cabos Dyneema[®] sem correntes e sem ruídos o que dispensa à lubrificação Altura do assento similar a “cadeira de escritório” para facilitar a entrada e saída. Manopla ergonômica que permite uma pegada confortável e minimiza a tensão do punho, Dimensões aproximadas : 195 x 80 x 100 cm , capacidade mínima de utilização do usuário: 150 kg.</p>	24			

TOTAL GERAL DA PROPOSTA R\$.....

SESC – Serviço Social do Comércio | Departamento Regional Tocantins | Sede Administrativa

Quadra 301 Norte, Avenida Teotônio Segurado, Conj. 01, Lt 19 – Palmas/TO CEP: 77001-226

TEL (63) 3219 9101 FAX (63) 3219 9115 | www.sescto.com.br

EMPRESA:

CNPJ:

ENDEREÇO:

FONE/FAX/E-MAIL:

DADOS DA RESPONSÁVEL PELO ATA DE REGISTRO DE PREÇO:

Declaramos que nesta proposta de preços estão incluídas todas as despesas vinculadas ao objeto desta licitação, bem como, impostos, taxas, frete e outros de qualquer natureza e demais condições do edital.

Validade da proposta: (Mínimo 60 dias)

Prazo de entrega:(Conforme solicitado)

Local de entrega:

Garantia:

Dados bancários:

Banco:

Agência:

Conta Corrente:

Cidade - UF, de 2016.

CONCORRÊNCIA TÉCNICA E PREÇO N.º 16/0016 – CC –MENOR PREÇO POR LOTE

ANEXO IV

MODELO DE DECLARAÇÃO DE RECEBIMENTO DOS DOCUMENTOS, CONHECIMENTO DAS
CONDIÇÕES E DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

Declaro para os devidos fins de comprovação junto à Comissão de Licitação, que a empresa _____, CNPJ nº _____, localizada na _____, neste ato representada pelo Sr. _____ identidade _____ que recebemos os documentos (Edital, projetos, planilhas e memoriais) e que tomamos conhecimento de todas as condições necessárias à participação na licitação e que não existem fatos que impeçam a participação de nossa empresa no presente certame.

Declaro ainda.

Cidade, de de 2016.

Carimbo da empresa e assinatura do representante legal
(este documento deverá ser impresso em papel timbrado da licitante)

CONCORRÊNCIA TÉCNICA E PREÇO N.º 16/0016 – CC – MENOR PREÇO POR LOTE

ANEXO V

MODELO DE CREDENCIAMENTO

Em atendimento ao disposto na Licitação em epígrafe, credenciamos o Sr....., portador da Carteira de Identidade nº Expedida por Em ___/___/___, para que represente nossa empresa nessa licitação, com poderes plenos para prestar esclarecimentos, assinar Atas, interpor recursos ou renunciar ao direito de interpô-los e praticar tudo mais que seja necessário à participação de nossa empresa na licitação.

Local e data.

Nome e assinatura do responsável pela empresa

OBSERVAÇÃO:

Este documento deverá ser preenchido em papel timbrado da empresa licitante e estar devidamente assinado por seu representante legal.

Este documento de credenciamento poderá ser substituído por Procuração Pública com poderes específicos para participação em licitações.

Deverá ser juntado o documento que comprove o poder de delegação do outorgante.

MINUTA DO CONTRATO

CONCORRÊNCIA TÉCNICA E PREÇO N.º 16/0016 – CC TIPO MENOR PREÇO POR LOTE

ANEXO V

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
CELEBRADO ENTRE O SERVIÇO SOCIAL
DO COMÉRCIO – SESC, ADMINISTRAÇÃO
REGIONAL NO ESTADO DO TOCANTINS E
.....

CLÁUSULA PRIMEIRA – DAS PARTES

CONTRATANTE:

Serviço Social do Comércio – Sesc, Administração Regional no Estado do Tocantins, com personalidade jurídica de direito privado, nos termos da lei civil, regido pela resolução Sesc n.º 1252/12, inscrito no CNPJ/MF sob o n.º 03.779.012/0001-54, situado na Quadra 301 Norte, Avenida Teotônio Segurado, Conjunto 01, Lote 19, CEP-77.001-226, Plano Diretor Norte, Palmas – TO, neste ato representado pelo **Presidente**,,,, Cédula de Identidade RG n.º, devidamente inscrito no CPF/MF sob o n.º, conjuntamente com o **Diretor Regional Marco**,,,, Cédula de Identidade RG n.º, devidamente inscrito no CPF/MF sob o n.º, e do outro lado a,

CONTRATADA:

....., pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob n.º, situado....., Cidade– UF....., neste ato representada por,,, empresário, inscrito no CPF n.º....., residente e domiciliado

CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

1.1 - Contratação de empresa especializada para aquisição de Equipamentos físico e esportivo para academia, destinados a equipar as Unidades Centro Esportivo Tênis Sesc e Centro de Atividades ambos em Palmas - TO, por empresa especializada, conforme termo de referência.

PLANILHA EXEMPLIFICATIVA:

LOTE 01:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	V. UNT	V. TOTAL
01	Descrição do objeto	?	R\$	R\$
02	Descrição do objeto	?	R\$	R\$

1.2 ENDEREÇO PARA ENTREGA

1.2.1 – Locais para as entregas:

a) - Sede Administrativa do Sesc, sito na 301 norte, conjunto 01, lote 19, Avenida Teotônio Segurado, Palmas/TO e Centro Esportivo Tênis Sesc, Endereço Av. Tocantins Esq. Com Avenida Parque João do Vale, Aurenly III, Palmas/TO. Conforme descrição no Pedido ao Fornecedor - PAF.

CLÁUSULA SEGUNDA - VALOR E FORMA DE PAGAMENTO

2.1 - O Sesc/TO pagará a CONTRATADA o valor total de R\$ xx.xxx,xx (xxxxxxxxxx) pelo fornecimento dos Equipamentos físico e esportivo, após a entrega dos equipamentos e a execução dos serviços de montagem e instalação, devidamente atestado pelo o Fiscal e Gestor do Contrato.

2.2 - No preço contratado já deverão contemplar todas as despesas incidentes direta ou indiretamente na prestação dos serviços (embalagens, seguros, mão-de-obra, licenças, guias, alvarás, pedágios, eventuais serviços de balsas, impostos, etc.).

2.3 O pagamento será efetuado em até 15(quinze) dias úteis após protocolo da nota fiscal com boleto na Coordenadoria de Suprimentos, mediante depósito bancário em conta bancária fornecida pela a CONTRATADA e em consonância às normas internas de pagamento do Sesc/TO.

2.4 - Caso haja aplicação de multa, o valor será descontado da fatura em questão ou crédito existente pelo SESC em favor do Fornecedor. Caso a multa seja superior ao

crédito eventualmente existente, a diferença será cobrada administrativamente, ou judicialmente, se necessário.

2.5 O Sesc/TO reserva-se o direito de recusar o recebimento se, no ato da atestação se os equipamentos fornecidos não estiverem de acordo com as especificações dispostas no Edital.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA VIGÊNCIA

3.1 O prazo de vigência do Contrato será de 70 (setenta) dias, contados da data da sua assinatura deste contrato. Sendo encerrado automaticamente com o cumprimento total, mediante a entrega e aceite definitivo dos equipamentos.

A entrega do objeto deverá ocorrer no prazo máximo de 20 (vinte) dias após a assinatura do contrato e o recebimento do PAF – Pedido ao Fornecedor.

CLÁUSULA QUARTA – DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO

a) O contrato poderá sofrer acréscimo de até 25% (vinte e cinco por cento), sobre o valor inicial de acordo com a Resolução Sesc N°1.1252/2012 vigente.

CLÁUSULA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE

5.1 - Compete ao Sesc/TO:

- I) Fornecer e colocar à disposição da CONTRATADA todos os elementos e informações que se fizerem necessários à entrega dos equipamentos;
- II) Notificar, formal e tempestivamente a empresa CONTRATADA sobre as irregularidades observadas no cumprimento do contrato;
- III) Notificar a empresa CONTRATADA, por escrito e com antecedência, sobre multas, penalidades e quaisquer débitos de sua responsabilidade;
- IV) **Indicar um fiscal** para acompanhar, a entrega dos equipamentos ora adquirido, sem prejuízo da responsabilidade da CONTRATADA e ainda avaliar a qualidade dos mesmos, podendo rejeitá-los em parte ou em todo, com exposição de motivos;
- V) Cumprir as demais cláusulas deste contrato;
- VI) efetuar os pagamentos devidos, nas datas dos vencimentos.

CLÁUSULA SEXTA – DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

6.1 - Compete à CONTRATADA

- a) Responsabilizar-se pelos danos causados ao Sesc/TO ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo no cumprimento do contrato;
- b) Responsabilizar-se por quaisquer acidentes de que possam ser vítimas seus empregados e prepostos, quando nas dependências do Sesc/TO, ou em qualquer outro local onde estejam prestando os serviços, devendo adotar as providências que, a respeito, exigir a legislação em vigor;
- c) Solucionar todos os eventuais problemas pertinentes ou relacionados com o cumprimento do contrato, mesmo que para isso outra solução não prevista neste tenha que ser apresentada, para aprovação e implementação, sem ônus adicionais para o Sesc/TO;
- d) Responsabilizar-se por todas as despesas com materiais, mão-de-obra, transportes, hospedagem, equipamentos auxiliares, máquinas em geral, impostos, seguros, taxas, tributos, incidências fiscais e contribuições de qualquer natureza ou espécie, trabalhistas, previdenciárias, salários, custos diretos e indiretos, encargos sociais e quaisquer outros encargos necessários à perfeita execução do objeto;
 - a) obter todo e qualquer tipo de licença junto aos órgãos fiscalizadores, (guias e demais documentos necessários), para a perfeita execução do transporte, observando que as despesas referentes aos serviços serão de sua responsabilidade;
 - b) Cumprir, fielmente as obrigações assumidas, de modo a que os serviços se realizem com esmero e perfeição, executando-os sob sua inteira responsabilidade;
 - c) responsabilizar-se pela coleta, transporte, carga, descarga, transbordo, entrega, em local indicado pelo SESC, perfazendo traslado terrestre, tendo como ponto de final Centro Esportivo Tênis Sesc, Endereço Av. Tocantins Esq. Com Avenida Parque João do Vale, Aurenny III, Palmas/TO;
 - d) atender às chamadas do SESC, através de funcionário designado como Gestor do Contrato, resolvendo o problema no objeto descrito no contrato no prazo de máximo 48 (quarenta e oito) horas, tendo como início do prazo o recebimento da “Ordem de Serviço”;
 - e) responsabilizar-se pela solução dos problemas que porventura venham a surgir, relacionados com a entrega dos Equipamentos físico e esportivo para academia, assumindo todas as despesas inerentes aos trabalhos contratados, inclusive as de

pagamento de seguro dos bens contra acidentes, responsabilizando-se também por danos a terceiros;

f) responsabilizar-se por todo e qualquer dano que venha a causar durante a execução dos serviços de montagem dos Equipamentos físico e esportivo aos locais de destino (vidros, pisos, revestimentos, paredes, aparelhos, etc.), assumindo o ônus e a execução dos respectivos reparos ou substituições, recompondo os locais eventualmente afetados com materiais similares, sempre observando o bom nível de acabamento dos serviços;

g) reparar ou reconstruir, às suas expensas, no todo ou em parte, quaisquer locais ou materiais em que se verifiquem danos em decorrência do transporte, bem como, providenciar a sua substituição, quando não puder ser reparando os danos, no prazo de 5 (cinco) dias, salvo por impossibilidade da solução do problema por força maior, o mesmo deverá ser justificado, contados da notificação que lhe será entregue;

h) efetivar a **MONTAGEM** dos Equipamentos físico e esportivo (objeto contratual) na presença do funcionário ou da pessoa por ele indicada;

i) manter os seus profissionais, quando em serviço, devidamente uniformizados e identificados;

j) notificar o SESC, por escrito, todas as ocorrências que possam vir a prejudicar a execução dos serviços;

k) fornece e exigir o uso de equipamento ou material de proteção aos seus empregados, na execução dos serviços, bem como ferramentas e quaisquer materiais envolvidos no transporte, mesmo que não estejam aqui especificados, e;

l) - manter durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas.

m) Honrar com a garantia emitida pelo o fabricante ou do licitante, constando o prazo de cobertura da garantia ofertada na proposta;

n) Honrar com assistência técnica emitida pelo o fabricante ou do licitante, que irá atender o chamado no prazo ofertado na proposta;

o) Atender às determinações da fiscalização do Sesc/TO;

- p) Realizar, com seus próprios recursos, todos os serviços relacionados com o objeto deste contrato, de acordo com as especificações estipuladas pelo Sesc/TO;
- q) Cumprir todas as leis e posturas, federais, estaduais e municipais pertinentes e responsabilizar-se por todos os prejuízos decorrentes de infrações a que houver dado causa;
- r) Cumprir a legislação trabalhista com relação a seus funcionários, e quando for o caso, com relação a funcionários de terceiros contratados;
- s) Apresentar, quando solicitado pelo Sesc/TO, a comprovação de estarem sendo satisfeitos todos os seus encargos e obrigações trabalhistas, previdenciários e fiscais;
- t) Responder perante o Sesc/TO e terceiros por eventuais prejuízos e danos decorrentes de sua demora ou de sua omissão, na condição dos serviços de sua responsabilidade, ou por erro seu na execução dos serviços.

CLÁUSULA SETIMA – DA INEXISTÊNCIA DE VINCULO TRABALHISTA

7.1 - A **CONTRATADA** reconhece que não se estabelecerá qualquer vínculo empregatício entre o **Sesc/TO** e terceiros eventualmente envolvidos na execução dos serviços objeto do presente contrato.

7.2 - A **CONTRATADA** assume a obrigação de suportar espontânea e integralmente todos os custos e despesas relativas a reclamações trabalhistas, que sejam eventualmente instaurados ou ajuizados contra o **Sesc/TO**.

CLÁUSULA OITAVA - CLÁUSULA INTEGRANTE

8.1 - Constituí parte integrante deste contrato, independente de transcrição, as condições estabelecidas no processo **N.º 16/0016 – CC**, e seus anexos, inclusive a proposta e os documentos de habilitação apresentadas pelo contratado.

CLÁUSULA NONA - RENÚNCIA DE DISPOSITIVOS CONTRATUAIS

9.1 - Nenhuma das disposições deste instrumento poderá ser desconsiderada renunciada ou alterada, salva se for especialmente formalizada através de instrumento Aditivo. O fato de uma das partes tolerarem qualquer falta ou descumprimento de obrigações da outra não importa em alteração deste instrumento e nem induz a novação, ficando mantido o direito de se exigir da parte faltosa ou inadimplente, a

qualquer tempo, a cessão da falta ou o cumprimento integral de tal obrigação, com a devida anuência das partes contratantes

CLÁUSULA DÉCIMA – DA FISCALIZAÇÃO DO SESC/TO

10.1 - São prerrogativas do Sesc/TO:

O Sesc/TO exercerá o acompanhamento e a fiscalização das entregas dos equipamentos adquiridos por meio da Coordenadoria de Transportes, que observará o fiel cumprimento das exigências contratuais, o que não exclui a supervisão gerencial dos serviços por parte da contratada.

- a) Proceder a mais ampla fiscalização sobre a fiel cumprimento da entrega dos equipamentos, objeto deste Contrato;
- b) Exigir cumprimento de todos os itens deste Contrato segundo suas aplicações;
- c) Serão realizadas visitas eventuais ao longo do contrato, afim de verificar as condições de ordem e higiene, inclusive no que se refere ao pessoal e ao material.

CLÁUSULA OITAVA – DAS PENALIDADES

11.1. Pela inexecução total ou parcial do contrato o Sesc/TO poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

- a) Advertência;
- b) Multa;
- c) Suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com o Sesc/TO, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

11.2 A penalidade de advertência poderá ser aplicada nos seguintes casos, independentemente da aplicação de multa:

- a) Descumprimento das obrigações assumidas contratualmente, desde que não acarretem prejuízos para o Sesc/TO;
- b) Execução insatisfatória ou inexecução das entregas dos equipamentos ou na montagem, desde que a sua gravidade não recomende o enquadramento nos casos de suspensão temporária;
- c) Pequenas ocorrências que possam acarretar transtornos no desenvolvimento dos serviços do Sesc/TO.

11.3. Pela inexecução total ou parcial dos serviços ou pela execução com erros, será aplicada a multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor total do contrato.

11.4 As multas a que se referem o subitem **11.3** não impedem que o Sesc/TO rescinda unilateralmente o contrato e aplique as outras sanções previstas no item **11.1**, em suas letras “a”, “b” e “c”, facultada a defesa prévia da CONTRATADA, no respectivo processo.

11.5. As multas aplicadas serão descontadas dos pagamentos devidos pelo Sesc/TO.

a) Inexistindo pagamento devido pelo Sesc/TO, ou sendo este insuficiente, caberá à CONTRATADA efetuar o pagamento do que for devido, no prazo máximo de 15 (quinze) dias, contado da data da comunicação de confirmação da multa.

b) Não se realizando o pagamento nos termos definidos nesta cláusula, far-se-á sua cobrança judicialmente.

11.6 A penalidade de suspensão temporária do direito de licitar e contratar com o Sesc/TO, no que corresponde a letra “c” do Item **11.1**, poderá ser aplicado nos seguintes prazos e situações:

a) **Por 6 (seis) meses:**

b) Quando ocorrer atraso no cumprimento das obrigações assumidas contratualmente, que tenha acarretado prejuízos ao Sesc/TO;

c) Quando ocorrer execução insatisfatória dos serviços, se antes tiver havido aplicação da penalidade de advertência;

d) **Por 1 (um) ano quando a CONTRATADA der causa à rescisão do contrato;**

e) **Por 2 (dois) anos, quando a CONTRATADA:**

f) Demonstrar não possuir idoneidade para contratar com o Sesc/TO em virtude de atos ilícitos praticados;

g) Cometer atos ilícitos que acarretem prejuízo ao Sesc/TO;

h) Apresentar ao Sesc/TO qualquer documento falso ou falsidade, no todo ou em parte;

i) Sofrer condenação definitiva pela prática de fraude fiscal, no recolhimento de quaisquer tributos.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA RESCISÃO

12.1 - Constituem motivos para rescisão unilateral do contrato, por parte do Sesc/TO, os seguintes:

- a) O não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações e prazos;
- b) O cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações e prazos;
- c) A lentidão do seu cumprimento, levando o Sesc/TO a comprovar a impossibilidade da conclusão do serviço, nos prazos estipulados;
- d) O atraso injustificado na entrega dos equipamentos;
- e) A paralisação do serviço, sem justa causa e prévia comunicação ao Sesc/TO;
- f) A subcontratação total ou parcial do seu objeto, a cessão ou transferência, total ou parcial sem prévia anuência do Sesc/TO;
- g) O desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como a de seus superiores.

12.2 - A rescisão do contrato poderá ser amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo, desde que haja conveniência para o Sesc/TO:

- a) A rescisão administrativa ou amigável deverá ser precedida de parecer do responsável pela contratação e de autorização escrita e fundamentada do Gerente Administrativo do Sesc/TO;
- b) A rescisão do contrato poderá dar-se, ainda, judicialmente, nos termos da legislação em vigor.

12.3. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo de contratação, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

12.4. Sem prejuízo das sanções previstas na cláusula seguinte, na hipótese de rescisão administrativa do presente contrato, o Sesc/TO reserve o direito de reter os créditos decorrentes do contrato até o limite dos prejuízos causados ao mesmo.

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

13.1 - Para todos os fins e efeitos, a **CONTRATADA** é tida como parte independente, sem qualquer vínculo com a **CONTRATANTE** a não ser o estritamente contratado, e todas as

pessoas empenhadas nas obrigações contratuais não são consideradas representantes ou empregadas do Sesc/TO.

13.2 - Nenhuma das disposições deste Contrato poderá ser considerada renunciada, salvo se tal renúncia for especificamente formalizada através de Instrumento Aditivo. O fato de um dos CONTRATANTES tolerarem qualquer falta ou descumprimento de obrigações da outra, não importa em alteração do Contrato e, nem induz a novação, ficando mantido o direito de se exigir da parte faltosa ou inadimplente, a qualquer tempo, a cessão da falta ou o cumprimento integral de tal obrigação.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO FORO

14.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Palmas/TO, renunciando-se as partes a qualquer outro por mais privilegiado que seja, para dirimir todas e quaisquer dúvidas que por ventura surjam durante a vigência deste Contrato.

14.2 E por estarem assim justas e contratadas, as partes assinam este instrumento, em 02 (vias) vias de igual teor e forma, na presença de 02 (duas) testemunhas, para que produzam todos os efeitos legais.

Palmas–TO,de de 2016.

Presidente CR/Sesc/TO

Diretor Geral do Sesc – TO

Contratado

Testemunhas:

SESC – Serviço Social do Comércio | Departamento Regional Tocantins | Sede Administrativa
Quadra 301 Norte, Avenida Teotônio Segurado, Conj. 01, Lt 19 – Palmas/TO CEP: 77001-226
TEL (63) 3219 9101 FAX (63) 3219 9115 | www.sescto.com.br



1 - _____

Nome: _____

CPF/MF: _____

2 - _____

Nome: _____

CPF/MF: _____