

PREGÃO ELETRÔNICO SESC Nº 126135/2026

RESPOSTA À IMPUGNAÇÃO DA EMPRESA ROTTECH FITNESS ARTIGOS ESPORTIVOS LTDA:

Considerando o disposto na Cláusula 5 do Edital do Pregão Eletrônico SESC nº 126135/2026;

A Pregoeira, auxiliado pela área técnica, vem se manifestar nos seguintes termos:

I – Da Tempestividade da Impugnação:

Considerando que o Edital foi publicado no dia 01/10/2026;

Considerando a previsão na Cláusula 5.1 do Edital, nos seguintes termos:

“Até às 17h (horário de Brasília/DF) do **terceiro dia útil** anterior à data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa, física ou jurídica, poderá **impugnar** ou solicitar **esclarecimentos** quanto ao ato convocatório deste Pregão, mediante petição a ser enviada para o endereço eletrônico: licitacao@sesc-ce.com.br.”

Considerando que a Impugnação foi apresentada no dia 09/10/2026, às 16h08;

A Pregoeira declara TEMPESTIVO a Impugnação apresentada.

II – Do Mérito da Impugnação:

Em relação aos questionamentos constantes na Impugnação, pondera o seguinte:

Resposta:

I – DO RELATÓRIO

Em atenção ao pedido apresentado pelo licitante, referente às especificações técnicas constantes do Termo de Referência para aquisição de equipamentos de musculação e ginástica destinados ao Sesc Ceará, esclarecemos que as descrições técnicas foram revisadas com o objetivo de permitir a participação de diferentes fabricantes e modelos, sem comprometer os padrões de qualidade, desempenho, segurança, resistência e durabilidade necessários ao atendimento das necessidades institucionais.

A possibilidade de fornecimento de equipamentos similares não significa flexibilização dos requisitos mínimos de qualidade e desempenho, tampouco autoriza a oferta de produtos inferiores às exigências estabelecidas no instrumento convocatório.

Serão admitidos equipamentos de outros fabricantes somente quando comprovadamente atenderem, no mínimo, a todos os requisitos técnicos obrigatórios estabelecidos no edital e no Termo de Referência. Não serão aceitos equipamentos que apresentem desempenho inferior ao exigido, resistência estrutural

insuficiente, instabilidade, limitações funcionais incompatíveis com a finalidade prevista ou quaisquer características que comprometam a segurança, a durabilidade e a adequada utilização dos equipamentos.

As alterações realizadas nas descrições técnicas destinam-se a permitir variações de dimensões, peso, materiais, acabamentos e soluções construtivas, quando tecnicamente admissíveis, sem prejuízo das características essenciais de funcionamento e dos níveis mínimos de desempenho exigidos. Tais ajustes não representam redução dos padrões de qualidade requeridos pelo Sesc Ceará.

Para fins de avaliação da conformidade e da equivalência técnica, serão considerados, conforme aplicável a cada equipamento:

- I – atendimento integral à finalidade de utilização e aos movimentos previstos para o equipamento;
- II – cumprimento das capacidades mínimas de carga, dos parâmetros de desempenho e das demais características técnicas obrigatórias;
- III – resistência estrutural, estabilidade, segurança e durabilidade compatíveis com a utilização profissional prevista;
- IV – adequação biomecânica e ergonômica, com condições apropriadas para a execução dos exercícios;
- V – qualidade dos materiais, componentes, acabamentos e sistemas mecânicos, de acordo com os requisitos exigidos;
- VI – compatibilidade com os acessórios e componentes especificados como obrigatórios; e,
- VII – cumprimento das condições de garantia e assistência técnica estabelecidas no edital.

A análise da equivalência técnica será realizada com base nas exigências do instrumento convocatório e nas informações comprobatórias apresentadas, incluindo, quando necessário, catálogos, fichas técnicas, manuais e demais documentos pertinentes. A simples alegação de similaridade pelo licitante não será suficiente para comprovar o atendimento aos requisitos exigidos.

As características expressamente identificadas como aproximadas ou referenciais poderão apresentar variações entre fabricantes, desde que respeitados os limites e as condições definidos no Termo de Referência. Os requisitos mínimos obrigatórios, por sua vez, deverão ser integralmente atendidos, não sendo admitidas reduções que comprometam a qualidade, a funcionalidade, o desempenho ou a segurança dos equipamentos. Dessa forma, o Sesc Ceará não restringe a participação a um fabricante específico, mas exige que todos os produtos ofertados atendam efetivamente às necessidades institucionais e aos padrões técnicos estabelecidos. A aceitação de soluções equivalentes estará condicionada à demonstração objetiva de sua conformidade, não sendo admitidos equipamentos de qualidade inferior ou que deixem de cumprir qualquer requisito mínimo obrigatório aplicável ao respectivo item.

Diante do exposto, esclarece-se que são admitidos equipamentos de diferentes fabricantes, desde que tecnicamente equivalentes e em conformidade integral com os requisitos mínimos obrigatórios do edital. A flexibilização de características referenciais não afasta as exigências de qualidade, desempenho, resistência, segurança e durabilidade, nem autoriza o fornecimento de equipamentos que não atendam ao padrão mínimo requerido pelo Sesc Ceará.

Abaixo segue especificações revisadas dos itens a serem licitados:

LOTE I – EQUIPAMENTOS DE FORÇA OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER DA MESMA MARCA. AS MARCAS DE REFERENCIAS SÃO: MATRIX, BOOTY BUILDER, LIFE FITNESS E TECHNOGYM							
ITEM	NOME	UNID	CAPIT	CARIRI	CENTRO SUL	NORTE	QTD TOTAL
1 Cod. 2640	MAQUINA DE ABDOMINAL ARTICULADO DIMENSÃO DO PRODUTO: 1180 X 1360 X 1520 MM PESO DO PRODUTO: 130KG ESTRUTURA PRINCIPAL: TUBO COM FORMATO OBLONGO DE AÇO INOXIDÁVEL Q235 (3 MM), COM PINTURA E REVESTIMENTO A PÓ DUPLO PARA ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE. BIOMECÂNICA DE MOVIMENTO: DESENVOLVIDO PARA O TREINAMENTO DA MUSCULATURA ABDOMINAL POR MEIO DO MOVIMENTO DE FLEXÃO DO TRONCO (ABDOMINAL CRUNCH) CONTRA RESISTÊNCIA. A CONFIGURAÇÃO DO EQUIPAMENTO PERMITE CONCENTRAÇÃO DA CARGA SOBRE A MUSCULATURA DO RETO ABDOMINAL E AUXILIARES DO CORE, PROMOVENDO EXECUÇÃO GUIADA E MAIOR CONTROLE DO MOVIMENTO EM COMPARAÇÃO AOS EXERCÍCIOS REALIZADOS EXCLUSIVAMENTE COM O PESO CORPORAL. SUPORTES DE ANILHAS: PINOS DE CARGA EM AÇO SÓLIDO REVESTIDOS COM POLÍMERO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA FACILITAR O DESLIZAMENTO DAS ANILHAS E PROTEGER O EQUIPAMENTO CONTRA IMPACTOS E RISCOS. SUPORTE PARA ANILHAS AUXILIAR: INCLUI SUPORTES INTEGRADOS PARA ARMAZENAMENTO DE ANILHAS EXTRAS, OTIMIZANDO O ESPAÇO NA ACADEMIA E FACILITANDO A TROCA DE CARGA. DIÂMETRO DE 50MM COMPATÍVEL COM ANILHAS OLÍMPICAS. GARANTIA ESTRUTURA E SOLDAS: 3 ANOS; PEÇAS E PARTES MECÂNICAS: 1 ANO; MÃO DE OBRA: 90 DIAS COM EQUIPE ESPECIALIZADA.	UN	3	3	1	1	8
2 Cod. 2640	APOLETE DIMENSÃO DO PRODUTO: 1300 X 980 X 1506 MM PESO DO PRODUTO: 255KG CARGA DE PESO: 134KG ESTRUTURA PRINCIPAL: CONSTRUÍDA COM TUBOS DE 3 MM DE ESPESSURA. O QUADRO PRINCIPAL E AS PARTES MÓVEIS UTILIZAM TUBOS DE ALTA RESISTÊNCIA. O "U-FRAME" UTILIZA TUBOS PR9581.13 E AS PARTES FUNCIONAIS UTILIZAM TUBOS RT50*100, GARANTINDO ESTABILIDADE MÁXIMA E DURABILIDADE SOB USO COMERCIAL INTENSO. GRÁFICOS DE TREINAMENTO: PAINÉIS INFORMATIVOS INTEGRADOS COM ILUSTRAÇÕES PASSO A PASSO DE FÁCIL LEITURA E DESTAQUE DOS GRUPOS MUSCULARES ALVO.	UN	4	3	1	1	9

	GARANTIA ESTRUTURA E SOLDAS: 3 ANOS; PEÇAS E PARTES MECÂNICAS: 1 ANO; MÃO DE OBRA: 90 DIAS COM EQUIPE ESPECIALIZADA.						
3 Cod. 2640	MAQUINA DE ELEVAÇÃO PÉLVICA: SELECTORIZED HIP THRUST – ELEVAÇÃO PÉLVICA COM CARGA. DIMENSÕES: 2006 MM (C) × 965 MM (L) × 1574 MM (A) PESO DO PRODUTO: 400 KG, CARGA DE PESO: 160 KG. ESTOFADOS: POSSUI CINTO ACOLCHOADO AJUSTÁVEL PARA APOIO PÉLVICO, DESENVOLVIDO PARA PROPORCIONAR CONFORTO DURANTE O EXERCÍCIO DE ELEVAÇÃO PÉLVICA. BIOMECÂNICA E CONFORTO PROJETADA PARA EXECUTAR O MOVIMENTO DE EXTENSÃO DE QUADRIL, COM FOCO NA ATIVAÇÃO DO GLÚTEO MÁXIMO. ENTRE OS ELEMENTOS BIOMECÂNICOS CONFIRMADOS ESTÃO: PLATAFORMA ELEVADA PATENTEADA PARA OS PÉS, QUE POSICIONA O USUÁRIO EM AMPLITUDE DE MOVIMENTO IDEAL PARA O EXERCÍCIO. CINTO PÉLVICO ACOLCHOADO AJUSTÁVEL, QUE MANTÉM O USUÁRIO ESTABILIZADO DURANTE A EXECUÇÃO. SISTEMA QUE PERMITE REALIZAR O MOVIMENTO COM RESISTÊNCIA GUIADA E CONSISTENTE. GRÁFICOS DE TREINAMENTO: PAINÉIS INFORMATIVOS INTEGRADOS COM ILUSTRAÇÕES PASSO A PASSO DE FÁCIL LEITURA E DESTAQUE DOS GRUPOS MUSCULARES ALVO. GARANTIA ESTRUTURA E SOLDAS: 3 ANOS; PARTES E PEÇAS MECÂNICAS, MOLAS, COMPONENTES DE FIXAÇÃO, PINTURA EM GERAL: 1 ANO; CABO DE AÇO, POLIAS, MOSQUETÕES, ROLAMENTOS, ITENS CROMADOS E ZINCADOS: 6 MESES; MÃO DE OBRA, KNOB, RODAS DE TRANSPORTE, CARENAGENS E ACABAMENTOS PLÁSTICOS, ADESIVOS: 90 DIAS.	UN	3	3	1	1	8
4 Cod. 2640	SUPINO RETO MAQUINA ARTICULADA: DIMENSÕES: 183X146X148CM PESO: 182 KG DIMENSÃO DO PRODUTO: 1920 X 1300 X 1880 MM PESO DO PRODUTO: 160KG ESTRUTURA PRINCIPAL: TUBO COM FORMATO OBLONGO DE AÇO INOXIDÁVEL Q235 (3 MM), COM PINTURA E REVESTIMENTO A PÓ DUPLO PARA ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE. BIOMECÂNICA DE MOVIMENTO: DESENVOLVIDO PARA REPRODUZIR O MOVIMENTO DE EMPURRAR HORIZONTALMENTE, PROMOVENDO TREINAMENTO ESPECÍFICO DA MUSCULATURA PEITORAL POR MEIO DE UMA TRAJETÓRIA GUIADA. SUPORTES DE ANILHAS: PINOS DE CARGA EM AÇO SÓLIDO REVESTIDOS COM POLÍMERO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA FACILITAR O DESLIZAMENTO DAS ANILHAS E PROTEGER O EQUIPAMENTO CONTRA IMPACTOS E RISCOS. SUPORTE PARA ANILHAS AUXILIAR: INCLUI SUPORTES INTEGRADOS PARA ARMAZENAMENTO DE ANILHAS EXTRAS, OTIMIZANDO O ESPAÇO NA ACADEMIA E FACILITANDO A TROCA DE CARGA. DIÂMETRO DE 50MM COMPATÍVEL COM ANILHAS OLÍMPICAS. GARANTIA: ESTRUTURA E SOLDAS: 3 ANOS; PEÇAS E PARTES MECÂNICAS: 1 ANO; MÃO DE OBRA: 90 DIAS COM EQUIPE ESPECIALIZADA.	UN	3	3	1	1	8
5 Cod. 2640	MAQUINA PUXADA ALTA E REMADA POLIA DIMENSÃO DO PRODUTO: 1900 X 900 X 2230 MM PESO DO PRODUTO 255KG CARGA DE PESO 134KG	UN	3	3	1	1	8

	ESTRUTURA PRINCIPAL: CONSTRUÍDA COM TUBOS DE 3 MM DE ESPESSURA. O QUADRO PRINCIPAL E AS PARTES MÓVEIS UTILIZAM TUBOS DE ALTA RESISTÊNCIA. O "U-FRAME" UTILIZA TUBOS PR9581.13 E AS PARTES FUNCIONAIS UTILIZAM TUBOS RT50*100, GARANTINDO ESTABILIDADE MÁXIMA E DURABILIDADE SOB USO COMERCIAL INTENSO. ESTOFADOS: TECNOLOGIA DE MOLDAGEM EM PU DE ETAPA ÚNICA. A DUREZA É PROJETADA COM BASE EM PRINCÍPIOS ERGONÔMICOS (CONTROLADA EM 25 GRAUS ± 5 GRAUS), GARANTINDO CONFORTO PARA A MAIORIA DOS USUÁRIOS. REVESTIMENTO EM COURO SINTÉTICO DE ALTA QUALIDADE, TESTADO PARA SUPORTAR 8.000 FRICÇÕES COM PESO DE 500G SEM APRESENTAR DESGASTE OU DESBOTAMENTO. DISPOSITIVO DE AJUSTE: POSSUI AJUSTES DESTINADOS À ADAPTAÇÃO DO USUÁRIO PARA EXECUÇÃO DOS EXERCÍCIOS DE PUXADA E REMADA. O SISTEMA PERMITE CONFIGURAÇÃO INDIVIDUAL DA POSIÇÃO DE TREINAMENTO CONFORME A NECESSIDADE DO PRATICANTE. GRÁFICOS DE TREINAMENTO: PAINÉIS INFORMATIVOS INTEGRADOS COM ILUSTRAÇÕES PASSO A PASSO DE FÁCIL LEITURA E DESTAQUE DOS GRUPOS MUSCULARES ALVO. GARANTIA: ESTRUTURA E SOLDAS: 3 ANOS; PEÇAS E PARTES MECÂNICAS: 1 ANO; MÃO DE OBRA: 90 DIAS COM EQUIPE ESPECIALIZADA.						
6 Cod. 2640	MAQUINA SUPINO ARTICULADO INCLINADO NOMENCLATURA SEATED INCLINE CHEST PRESS – SUPINO INCLINADO SENTADO DIMENSÃO DO PRODUTO: 1280 X 1700 X 1575 MM PESO DO PRODUTO: 128KG ESTRUTURA PRINCIPAL: TUBO COM FORMATO OBLONGO DE AÇO INOXIDÁVEL Q235 (3 MM), COM PINTURA E REVESTIMENTO A PÓ DUPLO PARA ALTA QUALIDADE E DURABILIDADE. ESTOFADOS: ALMOFADAS DE ASSENTO E APOIOS (PEITO, COSTAS, BRAÇOS E PERNAS) EM ESPUMA PU, REVESTIDAS EM COURO MARÍTIMO, 5X MAIS RESISTENTE À UMIDADE E SUOR. BIOMECÂNICA DE MOVIMENTO: DESENVOLVIDO PARA A EXECUÇÃO DO MOVIMENTO DE SUPINO INCLINADO, COM FOCO NO DESENVOLVIMENTO DA PORÇÃO CLAVICULAR DO PEITORAL MAIOR (PEITORAL SUPERIOR), ALÉM DA PARTICIPAÇÃO SECUNDÁRIA DOS DELTOIDES ANTERIORES E TRÍCEPS BRAQUIAIS. SUPORTES DE ANILHAS: PINOS DE CARGA EM AÇO SÓLIDO REVESTIDOS COM POLÍMERO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA FACILITAR O DESLIZAMENTO DAS ANILHAS E PROTEGER O EQUIPAMENTO CONTRA IMPACTOS E RISCOS. GARANTIA: ESTRUTURA E SOLDAS: 3 ANOS; PEÇAS E PARTES MECÂNICAS: 1 ANO; MÃO DE OBRA: 90 DIAS COM EQUIPE ESPECIALIZADA.	UN	3	3	1	1	8
7 Cod. 2640	HACK SQUAT INVERTIDO: SELECTORIZED STEP-UP – RACK AGACHAMENTO COM CARGA. DIMENSÃO DO PRODUTO: C 1120 MM X L 1930 MM X A 1550 MM. PESO DO PRODUTO 390 KG. CARGA DE PESO: 160 KG. ESTRUTURA PRINCIPAL ESTRUTURA DE ALTA RESISTÊNCIA COM TUBOS DE ESPESSURA PREDOMINANTEMENTE DE 3 MM, POSSUI ESTRUTURA PROJETADA PARA USO PROFISSIONAL EM ACADEMIAS COMERCIAIS, CENTROS DE TREINAMENTO E ESTÚDIOS DE PERSONAL TRAINING, PERMITINDO PROGRESSÃO DE CARGA RÁPIDA E CONTROLE DO MOVIMENTO DURANTE O TREINAMENTO.	UN	3	2	1	1	7

	ESTOFADOS POSSUI APOIO DE OMBROS COM ACOLCHOAMENTO ESPESSE, DESENVOLVIDO PARA PROPORCIONAR SUPORTE CONFORTÁVEL DURANTE A EXECUÇÃO DO MOVIMENTO DE SUBIDA NA PLATAFORMA. ESSE SISTEMA REDUZ PONTOS DE PRESSÃO DURANTE A TRANSMISSÃO DA CARGA PARA O CORPO DO USUÁRIO. BIOMECÂNICA E CONFORTO PROJETADA PARA EXECUTAR O MOVIMENTO DE STEP-UP COM CARGA GUIADA, PROMOVENDO ESTÍMULO DIRECIONADO AOS PRINCIPAIS MÚSCULOS DOS MEMBROS INFERIORES. PRINCIPAIS GRUPOS MUSCULARES RECRUTADOS: GLÚTEO MÁXIMO QUADRÍCEPS, ISQUIOTIBIAIS, MÚSCULOS ESTABILIZADORES DO CORE A ESTRUTURA DO EQUIPAMENTO MANTÉM O TRONCO ESTABILIZADO ATRAVÉS DO APOIO DE OMBROS, ENQUANTO A PLATAFORMA ELEVADA PERMITE EXECUÇÃO DO MOVIMENTO DE EXTENSÃO DE QUADRIL E JOELHO COM AMPLITUDE ADEQUADA. GRÁFICOS DE TREINAMENTO PAINÉIS INFORMATIVOS INTEGRADOS COM ILUSTRAÇÕES PASSO A PASSO DE FÁCIL LEITURA E DESTAQUE DOS GRUPOS MUSCULARES ALVO. GARANTIA ESTRUTURA E SOLDAS: 3 ANOS; PARTES E PEÇAS MECÂNICAS, MOLAS, COMPONENTES DE FIXAÇÃO, PINTURA EM GERAL: 1 ANO; CABO DE AÇO, POLIAS, MOSQUETÕES, ROLAMENTOS, ITENS CROMADOS E ZINCADOS: 6 MESES; MÃO DE OBRA, KNOB, RODAS DE TRANSPORTE, CARENAGENS E ACABAMENTOS PLÁSTICOS, ADESIVOS: 90 DIAS.						
8 Cod. 2640	TRICEPS PRESS MAQUINA - SEATED DIP – TRÍCEPS MÁQUINA SENTADO DIMENSÃO DO PRODUTO: 1794 X 1260 X 1506 MM PESO DO PRODUTO: 276KG CARGA DE PESO: 134KG ESTRUTURA PRINCIPAL: CONSTRUÍDA COM TUBOS DE 3 MM DE ESPESSURA. O QUADRO PRINCIPAL E AS PARTES MÓVEIS UTILIZAM TUBOS DE ALTA RESISTÊNCIA. O "U-FRAME" UTILIZA TUBOS PR9581.13 E AS PARTES FUNCIONAIS UTILIZAM TUBOS RT50*100, GARANTINDO ESTABILIDADE MÁXIMA E DURABILIDADE SOB USO COMERCIAL INTENSO. BIOMECÂNICA E CONFORTO: O IT9517 FOI DESENVOLVIDO PARA O TREINAMENTO PREDOMINANTE DO TRÍCEPS BRAQUIAL, COM ATIVAÇÃO AUXILIAR DO MÚSCULO SERRÁTIL ANTERIOR E PARTICIPAÇÃO SECUNDÁRIA DO PEITORAL MAIOR. O MOVIMENTO REPRODUZ O PADRÃO BIOMECÂNICO DO EXERCÍCIO DE MERGULHO EM PARALELAS (DIP), PORÉM COM TRAJETÓRIA GUIADA E RESISTÊNCIA SELETORIZADA, PERMITINDO EXECUÇÃO MAIS CONTROLADA E SEGURA. DISPOSITIVO DE AJUSTE: AJUSTE DA ALTURA DO ASSENTO. MANOPLAS ROTATIVAS COM AJUSTE DE POSICIONAMENTO/LARGURA PARA ADAPTAÇÃO A DIFERENTES BIOTIPOS. POSSIBILIDADE DE UTILIZAÇÃO UNILATERAL OU BILATERAL ATRAVÉS DOS BRAÇOS INDEPENDENTES. GRÁFICOS DE TREINAMENTO: PAINÉIS INFORMATIVOS INTEGRADOS COM ILUSTRAÇÕES PASSO A PASSO DE FÁCIL LEITURA E DESTAQUE DOS GRUPOS MUSCULARES ALVO. GARANTIA: ESTRUTURA E SOLDAS: 3 ANOS; PEÇAS E PARTES MECÂNICAS: 1 ANO; MÃO DE OBRA: 90 DIAS COM EQUIPE ESPECIALIZADA.	UN	3	3	1	1	8

LOTE II – EQUIPAMENTOS ERGOMÉTRICOS							
OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER DA MESMA MARCA. AS MARCAS DE REFERENCIAS SÃO: MATRIX, BOOTY BUILDER, LIFE FITNESS E TECHNOGYM							
ITEM	DESCRIÇÃO GERAL	UNI D	CAPI T	CARIR I	CENT SUL	NORT E	QTD TOTAL
9 Cod. 2640	ESTEIRA Tela LCD Touch Screen 19,5", Wifi, Treinos Virtuais, APPs Integrados (Redes Sociais, Streamings, etc) CONECTIVIDADE: CONECTIVIDADE COM OU SEM FIO, BLUETOOTH, PORTA USB, COMPATÍVEL COM MONITORES CARDÍACOS, EXERCÍCIO COM INTERVALOS DE VELOCIDADE. PROGRAMAÇÃO DE TREINO: TEMPO, DISTÂNCIA, CALORIAS, MÉTRICAS DO TREINO (NÍVEL DE RESISTÊNCIA), FREQUÊNCIA CARDÍACA (ATUAL, MÉDIA, MÁXIMA), TAXA METABÓLICA, POTÊNCIA, RITMO (ATUAL, MÉDIO, VELOCIDADE), RPM. POTÊNCIA: MOTOR C.A. MÍNIMO DE DESEMPENHO 7.0 HP VARIAÇÃO DE VELOCIDADE: 0.8 – 25km/h - INCLINAÇÃO 0 – 21% ADICIONAIS: BLUETOOTH, ENTRADA USB, DISPLAY MULTILÍNGUE, CARREGADOR DE CELULAR POR INDUÇÃO. LUBRIFICAÇÃO: AUTOMÁTICA DESIGN E ERGONOMIA: POLÍMEROS ESPECIAIS, FIBRAS E RESINAS FORAM AJUSTADOS TANTO NA LONA QUANTO NO "DECK" A FIM DE CRIAREM UM DESLIZAMENTO PERFEITO, COM BAIXO NÍVEL DE ATRITO QUE PERMITE UM FUNCIONAMENTO SEM AQUECIMENTO E COM DESLIZAMENTO PERFEITO DAS SUPERFÍCIES.	UN	15	15	5	5	40
10 Cod. 13720	BICICLETA HORIZONTAL NOMENCLATURA RR970 RECUMBENT BIKE WITH TOUCH SCREEN – BICICLETA ERGOMÉTRICA HORIZONTAL DISPLAY: TELA TFT TOUCH SCREEN DE 15.6". COM APPS INTEGRADOS COMO: YOUTUBE, NETFLIX, PRIME VIDEO, SPOTIFY ENTRE OUTROS. PROGRAMAÇÃO DE TREINO: 5 PROGRAMAS. ALÉM DE EXIBIR INFORMAÇÕES DE TEMPO DISTÂNCIA, CALORIAS, FREQUÊNCIA CARDÍACA, RPM, NÍVEL DE RESISTÊNCIA. ERGONOMIA E DESIGN: ASSENTO ERGONÔMICO COM ENCOSTO, AJUSTÁVEL PARA DIFERENTES USUÁRIOS. INDICADO PARA REABILITAÇÃO, INICIANTE E USO PROLONGADO. BANCO: PROJETADO COM ENCOSTO TRASEIRO E BASE AMPLA, CARACTERÍSTICO DE BICICLETAS HORIZONTAIS (RECUMBENT), PROPORCIONANDO MAIOR SUPORTE LOMBAR E ESTABILIDADE DURANTE O EXERCÍCIO. SISTEMA DE RESISTÊNCIA: FREIO HÍBRIDO AUTOALIMENTADO. ELETROMAGNÉTICO NÍVEIS DE RESISTÊNCIA: 25 NÍVEIS ADICIONAIS: SENSOR DE CONTATO, ENTRADA USB, DISPLAY MULTILÍNGUE	UN	2	3	1	1	7
11 Cod. 13720	BICICLETA VERTICAL NOMENCLATURA: U7 UPRIGHT BIKE – BICICLETA ERGOMÉTRICA VERTICAL DISPLAY: 6 janelas LED + matriz de pontos CONECTIVIDADE: CONECTIVIDADE COM OU SEM FIO, BLUETOOTH, PORTA USB, COMPATÍVEL COM MONITORES CARDÍACOS, EXERCÍCIO COM INTERVALOS DE VELOCIDADE. ESTRUTURA: 1140 X 635 X 1478MM, PESO MÁX. DO USUÁRIO 150KG, PESO DO PRODUTO 67KG.	UN	4	6	2	2	14

	PROGRAMAÇÃO DE TREINO: 7 PREDEFINIDOS + 5 DEFINIDOS PELO USUÁRIO + 6 INTERATIVOS POR FC. ALÉM DE EXIBIR INFORMAÇÕES DE TEMPO DISTÂNCIA, CALORIAS, FREQUÊNCIA CARDÍACA, RPM, NÍVEL DE RESISTÊNCIA. ERGONOMIA E DESIGN: ASSENTO ERGONÔMICO, AJUSTÁVEL PARA DIFERENTES USUÁRIOS. INDICADO PARA INICIANTES E USO PROLONGADO. SISTEMA DE RESISTÊNCIA: FREIO HÍBRIDO AUTOALIMENTADO, ELETROMAGNÉTICO POTÊNCIA DE RESISTÊNCIA: 350W VOLTAGEM: SISTEMA DE PEDAL AUTOALIMENTADO (NÃO REQUER TOMADA) ADICIONAIS: SENSOR DE CONTATO, ENTRADA USB, DISPLAY MULTILÍNGUE.						
12 Cod. 2640	CLIMB DISPLAY: TELA DE TOQUE DE 14" A 21" POLEGADAS, TOUCH SCREEN, A CONFIGURAÇÃO DE INTERFACE PERSONALIZADA, COMPATÍVEL COM A PROGRAMAÇÃO DO VIRTUAL, FREQUÊNCIA CARDÍACA. CONECTIVIDADE: CONECTIVIDADE COM OU SEM FIO, BLUETOOTH, PORTA USB, COMPATÍVEL COM MONITORES CARDÍACOS, EXERCÍCIO COM INTERVALOS DE VELOCIDADE. ESTRUTURA: PESO MÁXIMO DO USUÁRIO APROX: 180 KG, INTERVALO DE ETAPAS APROX 31CM, MEDIDAS APROXIMADAS DO PISO: PROFUNDIDADE: 25 CM, ALTURA: 25 CM , ANTIDERRAPANTE LARGO MEDIDAS APROXIMADAS DO PISO: PROFUNDIDADE: 25 CM, ALTURA: 25 CM , ANTIDERRAPANTE LARGO NÍVEIS DE RESISTÊNCIA: APRÓX. 25	UN	2	3	1	1	7
13 Cod. 2640	ELÍPTICO NOMENCLATURA: ECE5 ELLIPTICAL- ELÍPTICO PROFISSIONAL DIMENSÃO DO PRODUTO: 1849 X 812 X 1800 MM PESO DO PRODUTO: 119,6KG TIPO DE DISPLAY: MATRIZ DE LED PROGRAMAÇÃO DE TREINO: 9 PREDEFINIDOS + 5 DEFINIDOS PELO USUÁRIO + 6 INTERATIVOS POR FC. ALÉM DE EXIBIR INFORMAÇÕES DE TEMPO DISTÂNCIA, CALORIAS, FREQUÊNCIA CARDÍACA, RPM, NÍVEL DE RESISTÊNCIA ERGONOMIA E DESIGN: ELÍPTICO (CROSS TRAINER DE BAIXO IMPACTO, COM GUIDÃO REVESTIDO EM ABS + TPU, CONTROLES INTEGRADOS (FINGERTIP CONTROL). COM TRAJETÓRIA ELÍPTICA NATURAL E TREINO SIMULTÂNEO DE MEMBROS SUPERIORES E INFERIORES SISTEMA DE RESISTÊNCIA: FREIO HÍBRIDO AUTOALIMENTADO. ELETROMAGNÉTICO. NÍVEIS DE RESISTÊNCIA: 20 NÍVEIS SISTEMA DE PEDAL: PEDAIS COM AMORTECIMENTO EM GEL (BAIXO IMPACTO ARTICULAR). ADICIONAIS: SENSOR DE CONTATO, ENTRADA USB, DISPLAY MULTILÍNGUE	UN	5	6	2	2	15

	LOTE III – CICLISMO INDOOR OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER DA MESMA MARCA. AS MARCAS DE REFERENCIAS SÃO: MATRIX, BOOTY BUILDER, LIFE FITNESS E TECHNOGYM				
ITEM	DESCRIÇÃO GERAL	UNID	CAPITAL	CARIRI	QTD TOTAL

14 Cod. 1372 0	BIKE SPINING PROFISSIONAL NOMENCLATURA: BIKE INDOOR – BICICLETA SPINNING DIMENSÃO DO PRODUTO: 1272 X 609 X 1056MM PESO DO PRODUTO: 50,3KG TIPO DE DISPLAY: LCD DE 4,7 POLEGADAS INFORMAÇÕES NO PAINEL: NÍVEL DE RESISTÊNCIA, TEMPO, VELOCIDADE (MÉDIA/MÁXIMA), DISTÂNCIA, POTÊNCIA (MÉDIA/MÁXIMA), ROTAÇÕES POR MINUTO (MÉDIA/MÁXIMA), FREQUÊNCIA CARDÍACA (MÉDIA/MÁXIMA), CALORIAS MONITORAMENTO CARDÍACO: VIA CONTATO E COMPATÍVEL COM TELEMETRIA SEM FIO ERGONOMIA E DESIGN: ASSENTO ERGONÔMICO, AJUSTÁVEL PARA DIFERENTES USUÁRIOS. INDICADO PARA INICIANTE E USO PROLONGADO. BANCO: SELIM ERGONÔMICO DE ALTA DENSIDADE, PROPORCIONANDO MAIOR CONFORTO DURANTE TREINOS PROLONGADOS SISTEMA DE RESISTÊNCIA: FREIO HÍBRIDO, MAGNÉTICO POTÊNCIA DE RESISTÊNCIA: 400W VOLTAGEM: AUTOALIMENTADO (NÃO REQUER TOMADA) ADICIONAIS: SENSOR DE CONTATO, ENTRADA USB, DISPLAY MULTILÍNGUE	UN	20	20	40
-------------------------	---	----	----	----	----

Fortaleza/CE, 13 de outubro de 2026.

Documento assinado digitalmente
 **MARIA GLEICIANE DE SOUSA**
 Data: 13/10/2026 15:49:02-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Maria Gleiciane de Sousa
Pregoeira Responsável