

TERMO DE REFERÊNCIA

Número do Processo - SISLOG
114655Número do Processo - SEI
20250005017706

Objeto: Aquisição de equipamentos e materiais para a modernização da Academia Espaço Saúde, incluindo aparelhos de musculação, ergometria, bancos, halteres, anilhas, barras e acessórios, conforme detalhamento no Estudo Técnico Preliminar (ETP) e Termo de Referência (TR).

Em conformidade com a Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021 e com o Decreto estadual nº 10.207, de 27 de janeiro de 2023, o Termo de Referência é o documento necessário para a contratação de bens e serviços comuns, destinado a identificar as especificações do objeto e as condições da contratação e execução, devendo conter os elementos mínimos previstos na legislação.

O Termo de Referência deve ser elaborado com base nos estudos técnicos preliminares, após o posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

O Termo de Referência deverá ser elaborado, obrigatoriamente, nas contratações de bens e serviços comuns, inclusive serviços comuns de engenharia, independente da forma de seleção do fornecedor, seja por licitação ou por contratação direta.

Tópico 1 - DADOS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Dados do Processo	Número do Processo Administrativo no Sei 20250005017706
1.2. Adequação Orçamentária	A presente contratação será autorizada pelo Ordenador de Despesas, com a respectiva indicação orçamentária, nos termos do Decreto estadual nº 10.207, de 27 de janeiro de 2023.

Tópico 2 - DEFINIÇÃO DO OBJETO DA CONTRATAÇÃO

2.1. Descrição resumida do objeto	Fornecimento de Bens e Materiais - Aquisição de equipamentos para modernização da Academia Espaço Saúde - Palácio Pedro Ludovico Teixeira.
2.2. Regime de fornecimento de bens ou serviços	Fornecimento de Bens e Materiais em parcela única, nos termos do Cronograma constante neste TR (se aplicável).
2.3. Natureza da execução do objeto	Fornecimento de Bens e Materiais: não continuada
2.4. Característica do objeto	Comum, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.
2.5. Instrumento Contratual	A presente contratação será formalizada por meio de Termo de Contrato.
2.6. Prazo de vigência contratual	Para os Lotes 01, 02 e 03 o prazo de vigência contratual é de 36 meses, e para o demais lotes 12 meses, contados imediatamente após a divulgação no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), nos termos do Título III, Capítulo V, da Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021. Considerando que o objeto contratado é de natureza não continuada, a vigência do contrato é não prorrogável nos termos da Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021. A minuta de Termo de Contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

Tópico 3 - ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO E DOS PREÇOS REFERENCIAIS

3.1. Os valores referenciais estimados da contratação, unitários e totais, aferidos conforme ampla pesquisa de mercado, são os seguintes:

Lote 01 - Equipamentos de Força	
Descrição do item 001	
Código 566 - Aparelhos de Musculação, cadeira adutora e abductora, estrutura em aço, pintura eletrostática, anticorrosão e antiferrugem, encosto e assento com regulagem (ns) em espuma de poliuretano injetado de alta densidade e com revestimento impermeável.	
Informações Adicionais	
CADEIRA ABDUTORA CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 46.398,99
Valor Total	R\$ 92.797,98

Lote 01 - Equipamentos de Força	
Descrição do item 002	
Código 566 - Aparelhos de Musculação, cadeira adutora e abductora, estrutura em aço, pintura eletrostática, anticorrosão e antiferrugem, encosto e assento com regulagem (ns) em espuma de poliuretano injetado de alta densidade e com revestimento impermeável.	
Informações Adicionais	
CADEIRA ADUTORA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 46.465,07
Valor Total	R\$ 92.930,14

Lote 01 - Equipamentos de Força	
Descrição do item 003	
Código 566 - Aparelhos de Musculação, cadeira extensora/flexora conjugada, em aço de, no mínimo 3mm, pintura eletrostática, estofado marítimo, assento com ajuste de altura, regulagem de altura, espuma ortopédica, pés emborrachados, revestimento impermeável e lavável	
Informações Adicionais	
CADEIRA EXTENSORA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	3
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 41.961,54
Valor Total	R\$ 125.884,62

Lote 01 - Equipamentos de Força	
Descrição do item 004	
Código 566 - Aparelhos de Musculação, Cadeira Flexora - para flexão de joelhos sentado.	
Informações Adicionais	
CADEIRA FLEXORA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação

Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 49.335,21
Valor Total	R\$ 98.670,42

Lote 01 - Equipamentos de Força	
Descrição do item 005	
Código 566 - Aparelhos de Musculação, estação cable graviton, peso suportado aproximado de 120 kg, estrutura em aço, pintura eletrostática, antiferrugem, estofamento em espuma de poliuretano injetado com revestimento externo impermeável.	
Informações Adicionais	
GRAVITON, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	1
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 44.171,25
Valor Total	R\$ 44.171,25

Lote 01 - Equipamentos de Força	
Descrição do item 006	
Código 566 - Aparelhos de Musculação, Hack 45º, estrutura em aço, pintura eletrostática, antiferrugem, estofamento em espuma de alta densidade com revestimento vinílico.	
Informações Adicionais	
Hack de Agachamento 45º, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	1
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 42.852,29
Valor Total	R\$ 42.852,29

Lote 01 - Equipamentos de Força	
Descrição do item 007	
Código 566 - Aparelhos de Musculação, crossover, estrutura em metal, pintura eletrostática e antiferrugem, estofamento em espuma de poliuretano injetado de alta densidade e com revestimento impermeável.	
Informações Adicionais	
Máquina Cross Over Grande Paralelo, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	1
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 47.268,41
Valor Total	R\$ 47.268,41

Lote 01 - Equipamentos de Força	
Descrição do item 008	
Código 566 - Aparelhos de Musculação, crucifixo inclinado, em aço de no mínimo 3mm, pintura eletrostática, estofado marítimo, assento com ajuste de altura, regulagem de altura, espuma ortopédica, pés e pisantes emborrachados, revestimento impermeável e lavável.	
Informações Adicionais	
Máquina crucifixo direto/invertido – conjugado, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 47.715,25
Valor Total	R\$ 95.430,50

Lote 01 - Equipamentos de Força	
Descrição do item 009	
Código 566 - Aparelhos de Musculação, máquina para abdominal, estrutura em aço, pintura eletrostática, antiferrugem, estofamento em espuma de poliuretano injetado com revestimento externo impermeável, com dimensões aproximadas 110 x 170 cm.	
Informações Adicionais	
Máquina de Abdominal - com extensão e flexão dorsal, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	1
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 35.341,21
Valor Total	R\$ 35.341,21

Lote 01 - Equipamentos de Força	
Descrição do item 010	
Código 566 - Aparelhos de Musculação, desenvolvimento de ombro, estrutura em aço galvanizado, pintura eletrostática, anticorrosão e antiferrugem, encosto e assento com regulagem (ns) em espuma de poliuretano injetado de alta densidade e com revestimento impermeável.	
Informações Adicionais	
Máquina de Desenvolvimento ombro, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	1
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 42.432,55
Valor Total	R\$ 42.432,55

Lote 01 - Equipamentos de Força	
---------------------------------	--

Descrição do item 011	
Código 566 - Aparelhos de Musculação, Crossover angular, estrutura em metal, pintura eletrostática, antiferrugem, medindo aproximadamente 160 x 117 x 238 cm.	
Informações Adicionais	
Maquina crossover angular, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	1
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 57.307,82
Valor Total	R\$ 57.307,82

Lote 01 - Equipamentos de Força	
Descrição do item 012	
Código 566 - Aparelhos de Musculação, leg press, inclinado a 45º, em aço, pintura eletrostática, estofado marítimo, assento com ajuste pneumático, regulagem de altura, espuma ortopédica, pés e pisanter emborrachados, revestimento impermeável e lavável, com medidas aproximadas de 140 x 145 x 120 cm.	
Período (Meses)	
Quantidade	3
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 63.729,97
Valor Total	R\$ 191.189,91

Lote 01 - Equipamentos de Força	
Descrição do item 013	
Código 566 - Aparelhos de Musculação, leg press 180º, horizontal, estrutura em aço, pintura eletrostática, antiferrugem, estofamento em espuma de poliuretano injetado com revestimento externo impermeável.	
Informações Adicionais	
Maquina Legpress horizontal, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	3
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 56.811,50
Valor Total	R\$ 170.434,50

Lote 01 - Equipamentos de Força	
Descrição do item 014	
Código 566 - Aparelhos de Musculação, mesa flexora, estrutura em metal, pintura eletrostática, antiferrugem, base em madeira com estofamento em espuma e com revestimento impermeável.	
Informações Adicionais	
Maquina Mesa flexora, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	1
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 38.298,40
Valor Total	R\$ 38.298,40

Lote 01 - Equipamentos de Força	
Descrição do item 015	
Código 566 - Aparelhos de Musculação, rack para agachamento smith, estrutura em ferro, pintura eletrostática, anticorrosão e antiferrugem, com barra (s) deslizante (s).	
Informações Adicionais	
Maquina para agachamento do tipo Smith Press, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	1
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 43.534,80
Valor Total	R\$ 43.534,80

Lote 01 - Equipamentos de Força	
Descrição do item 016	
Código 566 - Aparelhos de Musculação, puxada alto (a), estrutura em aço, pintura eletrostática, antiferrugem, com empunhadura (s) estofamento em espuma e com revestimento impermeável.	
Informações Adicionais	
Máquina puxada alta, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 34.010,30
Valor Total	R\$ 68.020,60

Lote 01 - Equipamentos de Força	
Descrição do item 017	
Código 566 - Aparelhos de Musculação, remada sentada articular, estrutura em metal, pintura eletrostática, antiferrugem, com estofamento em espuma e com revestimento impermeável.	
Informações Adicionais	
Maquina Remada Sentada, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 41.564,07

Valor Total	R\$ 83.128,14
-------------	---------------

Lote 01 - Equipamentos de Força	
Descrição do item 018	
Código 566 - Aparelhos de Musculação, máquina supino na posição deitada, estrutura em aço, pintura eletrostática, antiferrugem, estofamento em espuma de poliuretano injetado com revestimento externo impermeável.	
Informações Adicionais	
Maquina supino inclinada, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	1
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 40.748,43
Valor Total	R\$ 40.748,43

Lote 01 - Equipamentos de Força	
Descrição do item 019	
Código 566 - Aparelhos de Musculação, rack para agachamento livre, estrutura em ferro, pintura eletrostática, anticorrosão e antiferrugem, medindo aproximadamente 2,2 x 1,18 x 1,0 m.	
Informações Adicionais	
Suporte de Agachamento Livre tipo Rack, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	1
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 34.817,50
Valor Total	R\$ 34.817,50

Lote 02: Equipamentos para ergometria	
Descrição do item 020	
Código 512 - Bicicleta, ergométrica, horizontal, peso mínimo suportado 150 Kg.	
Informações Adicionais	
Bicicleta ergométrica horizontal. CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 47.711,01
Valor Total	R\$ 95.422,02

Lote 02: Equipamentos para ergometria	
Descrição do item 021	
Código 512 - Bicicleta, spinning, magnético (a), peso mínimo suportado 150 Kg.	
Informações Adicionais	
Bicicleta Spinning de nível profissional (utilizadas em academias), CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	5
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 31.413,01
Valor Total	R\$ 157.065,05

Lote 02: Equipamentos para ergometria	
Descrição do item 022	
Código 566 - Aparelhos de Musculação, Simulador Elíptico de Caminhada - Cap. 200 kg, estrutura tubular em aço c/ min. de 2 pol., pintura eletrostática, estofado de couro de alta densidade, com sistema de ajuste da amplitude de movimento, regulagem do apoio para pernas, ajuste da inclinação do banco, medindo aprox.130x65x90.	
Informações Adicionais	
Elíptico e nível profissional (utilizadas em academias), CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	3
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 59.316,04
Valor Total	R\$ 177.948,12

Lote 02: Equipamentos para ergometria	
Descrição do item 023	
Código 860 - Esteira Ergométrica, painel c/ tela de LED, multifunções, peso mínimo suportado de 150 Kg.	
Informações Adicionais	
Esteira ergométrica elétrica de 220V, com plataforma plana com velocidade e inclinação reguláveis, de nível profissional (utilizadas em academias) e com vários programas de treinamento pré-configurados. Com Console Tela LCD/LED Híbrido com teclado Capacitivo, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	12
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 56.087,84
Valor Total	R\$ 673.054,08

Lote 02: Equipamentos para ergometria	
Descrição do item 024	
Código 860 - Esteira Ergométrica, peso mínimo suportado de 220 Kg, com elevação de 0 a 26°.	
Informações Adicionais	
Esteira ergométrica elétrica de 220V, com plataforma plana com velocidade e inclinação reguláveis, de nível profissional (utilizadas em academias) e com vários programas de treinamento pré-configurados, com painel e	

tela de LCD de 19", CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	1
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 84.202,97
Valor Total	R\$ 84.202,97

Lote 02: Equipamentos para ergometria	
Descrição do item 025	
Código 566 - Aparelhos de Musculação, remo indoor magnético, capacidade de carga para aproximadamente 100 Kg.	
Informações Adicionais	
Simulador de Remo de nível profissional (utilizadas em academias), com console LCD capacitivo retro iluminado de no mínimo 7". CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 28.103,79
Valor Total	R\$ 56.207,58

Lote 02: Equipamentos para ergometria	
Descrição do item 026	
Código 566 - Aparelhos de Musculação, Simulador de Escada, estrutura em aço, pintura eletrostática, dimensões aproximadas 130 x 75 x 190 cm, p/ peso suportado de até 180kg.	
Informações Adicionais	
Simulador de Escada de nível profissional (utilizadas em academias) Com Console Tela LCD/LED Híbrido com teclado Capacitivo, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	1
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 77.250,61
Valor Total	R\$ 77.250,61

Lote 03: Bancos e equipamento multifuncional	
Descrição do item 027	
Código 566 - Aparelhos de Musculação, banco panturrilha sentada, estrutura em aço, pintura eletrostática e antiferrugem, estofamento em espuma de poliuretano injetado de alta densidade e com revestimento impermeável.	
Informações Adicionais	
Banco para Panturrilha na posição sentada, com suporte para alinha de luva de 50mm. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 23.472,71
Valor Total	R\$ 46.945,42

Lote 03: Bancos e equipamento multifuncional	
Descrição do item 028	
Código 566 - Aparelhos de Musculação, banco scott, tubulação em aço carbono, 3", com 2,65 a 3mm de espessura, pintura eletrostática, estofado courvin.	
Informações Adicionais	
Banco Rosca Scott, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 11.778,98
Valor Total	R\$ 23.557,96

Lote 03: Bancos e equipamento multifuncional	
Descrição do item 029	
Código 566 - Aparelhos de Musculação, estação de musculação, estrutura em aço, pintura eletrostática e antiferrugem, estofamento em espuma de poliuretano injetado de alta densidade e com revestimento impermeável.	
Informações Adicionais	
Estação de Musculação - Equipamento Multifuncional para trabalhar os seguintes músculos: Peitorais, Deltoides, Tríceps, Biceps, Romboides, Deltoides Posteriores, Grande dorsal, Trapézio, quadríceps, isquiotibiais, adutores, glúteos, abdominais, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	1
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 53.359,89
Valor Total	R\$ 53.359,89

Lote 03: Bancos e equipamento multifuncional	
Descrição do item 030	
Código 566 - Aparelhos de Musculação, banco lombar, estrutura em aço carbono, pintura eletrostática, anticorrosão e antiferrugem, encaixe (s) com engate rápido, encosto e assento com regulagem (ns) em espuma de poliuretano injetado de alta densidade e com revestimento impermeável.	
Informações Adicionais	
Banco lombar, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	1
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt

Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 11.467,75
Valor Total	R\$ 11.467,75

Lote 03: Bancos e equipamento multifuncional	
Descrição do item 031	
Código 566 - Aparelhos de Musculação, Banco articulado com regulagem angular.	
Informações Adicionais	
Banco regulável, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 12.679,39
Valor Total	R\$ 25.358,78

Lote 03: Bancos e equipamento multifuncional	
Descrição do item 032	
Código 566 - Aparelhos de Musculação, Banco reto para exercício com peso livre.	
Informações Adicionais	
Banco reto, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 10.243,45
Valor Total	R\$ 20.486,90

Lote 03: Bancos e equipamento multifuncional	
Descrição do item 033	
Código 566 - Aparelhos de Musculação, banco supino, regulável (is), estrutura em aço carbono, medindo aproximadamente 1,70 x 1,15 x 1,60 m, peso mínimo 35 Kg, estofamento em courvim.	
Informações Adicionais	
Banco Supino Inclinado Regulável, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 17.513,37
Valor Total	R\$ 35.026,74

Lote 03: Bancos e equipamento multifuncional	
Descrição do item 034	
Código 566 - Aparelhos de Musculação, banco supino reto (a), estrutura em ferro, pintura eletrostática, anticorrosão e antiferrugem, encosto em espuma de poliuretano injetado de alta densidade e com revestimento impermeável.	
Informações Adicionais	
Banco Supino Reto, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 12.975,68
Valor Total	R\$ 25.951,36

Lote 04: Halteres, Dumbbell, e Racks para halteres e Dumbbell	
Descrição do item 036	
Código 872 - Halter e Dumbbell, dumbbell, redondo (a) em ferro fundido, emborrachado (a), 12 Kg.	
Informações Adicionais	
Halter Dumbbell monobloco uretano 12 kg, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	pares
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 961,13
Valor Total	R\$ 1.922,26

Lote 04: Halteres, Dumbbell, e Racks para halteres e Dumbbell	
Descrição do item 037	
Código 872 - Halter e Dumbbell, dumbbell, redondo (a) em ferro fundido, emborrachado (a), 14 Kg.	
Informações Adicionais	
Halter Dumbbell monobloco uretano 14 kg, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	pares
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 967,34
Valor Total	R\$ 1.934,68

Lote 04: Halteres, Dumbbell, e Racks para halteres e Dumbbell	
Descrição do item 038	
Código 872 - Halter e Dumbbell, dumbbell, redondo (a) em ferro fundido, emborrachado (a), 16 Kg.	
Informações Adicionais	
Halter Dumbbell monobloco uretano 16 kg, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	

Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	pares
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 1.111,11
Valor Total	R\$ 2.222,22

Lote 04: Halteres, Dumbbell, e Racks para halteres e Dumbbell	
Descrição do item 039	
Código 872 - Halter e Dumbbell, dumbbell, redondo (a) em ferro fundido, emborrachado (a), 18 Kg.	
Informações Adicionais	
Halter Dumbbell monobloco uretano 18 kg, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	pares
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 1.206,50
Valor Total	R\$ 2.413,00

Lote 04: Halteres, Dumbbell, e Racks para halteres e Dumbbell	
Descrição do item 040	
Código 872 - Halter e Dumbbell, dumbbell, redondo (a) em ferro fundido, emborrachado (a), 20 Kg.	
Informações Adicionais	
Halter Dumbbell monobloco uretano 20 kg, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	pares
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 1.557,04
Valor Total	R\$ 3.114,08

Lote 04: Halteres, Dumbbell, e Racks para halteres e Dumbbell	
Descrição do item 041	
Código 872 - Halter e Dumbbell, dumbbell, redondo (a) em ferro fundido, emborrachado (a), 22 Kg.	
Informações Adicionais	
Halter Dumbbell monobloco uretano 22 kg, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	pares
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 1.546,84
Valor Total	R\$ 3.093,68

Lote 04: Halteres, Dumbbell, e Racks para halteres e Dumbbell	
Descrição do item 042	
Código 872 - Halter e Dumbbell, dumbbell, redondo (a) em ferro fundido, emborrachado (a), 24 Kg.	
Informações Adicionais	
Halter Dumbbell monobloco uretano 24 kg, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	pares
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 1.791,10
Valor Total	R\$ 3.582,20

Lote 04: Halteres, Dumbbell, e Racks para halteres e Dumbbell	
Descrição do item 043	
Código 872 - Halter e Dumbbell, dumbbell, redondo (a) em ferro fundido, emborrachado (a), 26 Kg.	
Informações Adicionais	
Halter Dumbbell monobloco uretano 26 kg, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	pares
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 1.930,66
Valor Total	R\$ 3.861,32

Lote 04: Halteres, Dumbbell, e Racks para halteres e Dumbbell	
Descrição do item 044	
Código 872 - Halter e Dumbbell, dumbbell, redondo (a) em ferro fundido, emborrachado (a), 28 Kg.	
Informações Adicionais	
Halter Dumbbell monobloco uretano 28 kg, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	pares
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 1.906,11
Valor Total	R\$ 3.812,22

Lote 04: Halteres, Dumbbell, e Racks para halteres e Dumbbell	
Descrição do item 045	
Código 872 - Halter e Dumbbell, dumbbell, redondo (a) em ferro fundido, emborrachado (a), 30 Kg.	
Informações Adicionais	
Halter Dumbbell monobloco uretano 30 kg, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	pares
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 2.032,70
Valor Total	R\$ 4.065,40

Lote 04: Halteres, Dumbbell, e Racks para halteres e Dumbbell	
Descrição do item 047	
Código 5340 - Suporte para Dumbbells, em metal, com pintura fosca, medindo aproximadamente 200 x m x 78 x 80 cm.	
Informações Adicionais	
Suporte para Dumbbells, em dois níveis - Stand Dumbbell, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 6.865,80
Valor Total	R\$ 13.731,60

Lote 05: Anilhas e Suporte	
Descrição do item 048	
Código 413 - Anilha, vazada, em ferro, emborrachado (a), peso aproximado de 1 Kg.	
Informações Adicionais	
Anilha Injetada uretano 1,25 kg,	
Período (Meses)	
Quantidade	20
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 124,73
Valor Total	R\$ 2.494,60

Lote 05: Anilhas e Suporte	
Descrição do item 049	
Código 413 - Anilha, vazada, em ferro, emborrachado (a), peso aproximado de 2 Kg.	
Informações Adicionais	
Anilha Injetada uretano 2,5 kg, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	54
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 165,33
Valor Total	R\$ 8.927,82

Lote 05: Anilhas e Suporte	
Descrição do item 050	
Código 413 - Anilha, vazada, em ferro, emborrachado (a), peso aproximado de 5 Kg.	
Informações Adicionais	
Anilha Injetada uretano 05kg , CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	72
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 380,33
Valor Total	R\$ 27.383,76

Lote 05: Anilhas e Suporte	
Descrição do item 051	
Código 413 - Anilha, vazada, em ferro, emborrachado (a), peso aproximado de 10 Kg.	
Informações Adicionais	
Anilha Injetada uretano 10kg , CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	54
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 473,89
Valor Total	R\$ 25.590,06

Lote 05: Anilhas e Suporte	
Descrição do item 052	
Código 413 - Anilha, vazada, em ferro, emborrachado (a), peso aproximado de 15 Kg.	
Informações Adicionais	
Anilha Injetada uretano 15kg, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	50
Unidade	unidade

Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 670,59
Valor Total	R\$ 33.529,50

Lote 05: Anilhas e Suporte	
Descrição do item 053	
Código 413 - Anilha, vazada, em ferro, emborrachado (a), peso aproximado de 20 Kg.	
Informações Adicionais	
Anilha Injetada uretano 20kg, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	30
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 762,36
Valor Total	R\$ 22.870,80

Lote 05: Anilhas e Suporte	
Descrição do item 054	
Código 4984 - Suporte para Anilhas e Barras, em aço, medindo aproximadamente, 80 x 55 x 85 cm.	
Informações Adicionais	
Suporte do tipo Torre para Anilhas com capacidade mínima de carga de 400kg e no mínimo 08 pinos para anilhas, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	6
Unidade	unidade
Participação	Ampla Participação
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 1.960,97
Valor Total	R\$ 11.765,82

Lote 06: Wall ball, sand bag, Barras e Rack	
Descrição do item 055	
Código 629 - Wall Ball / Bola de Parede, em couro, costurada, 4 Kg.	
Informações Adicionais	
Wall Ball / Medicine Ball - 4kg, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 438,76
Valor Total	R\$ 877,52

Lote 06: Wall ball, sand bag, Barras e Rack	
Descrição do item 056	
Código 629 - Wall Ball / Bola de Parede, em couro, costurada, 6 Kg.	
Informações Adicionais	
Wall Ball / Medicine Ball - 6kg, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 486,07
Valor Total	R\$ 972,14

Lote 06: Wall ball, sand bag, Barras e Rack	
Descrição do item 057	
Código 629 - Wall Ball / Bola de Parede, em couro, costurada, 9 Kg.	
Informações Adicionais	
Wall Ball / Medicine Ball - 9Kg, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 723,00
Valor Total	R\$ 1.446,00

Lote 06: Wall ball, sand bag, Barras e Rack	
Descrição do item 058	
Código 566 - Aparelhos de Musculação, Sand Bag.	
Informações Adicionais	
Sand Bag 10kg, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 221,44
Valor Total	R\$ 442,88

Lote 06: Wall ball, sand bag, Barras e Rack	
Descrição do item 059	
Código 566 - Aparelhos de Musculação, Sand Bag.	

Informações Adicionais Sand Bag 15kg, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 225,10
Valor Total	R\$ 450,20

Lote 06: Wall ball, sand bag, Barras e Rack	
Descrição do item 060 Código 566 - Aparelhos de Musculação, Sand Bag.	
Informações Adicionais Sand Bag 20 Kg, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 284,33
Valor Total	R\$ 568,66

Lote 06: Wall ball, sand bag, Barras e Rack	
Descrição do item 061 Código 578 - Barra de Exercícios, cromado (a), medindo aproximadamente 1,50 m, com grampo (s).	
Informações Adicionais Barra Olímpica Cromada 1,5m, serrilhada com presilha ou trava de mola, composta por cobre, níquel e cromo, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	3
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 1.218,80
Valor Total	R\$ 3.656,40

Lote 06: Wall ball, sand bag, Barras e Rack	
Descrição do item 062 Código 578 - Barra de Exercícios, cromado (a), medindo aproximadamente 2,00 m, com grampo (s).	
Informações Adicionais Barra Olímpica Cromada, em aço inoxidável, de 2,20m, serrilhada com presilha ou trava de mola. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	5
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 1.646,17
Valor Total	R\$ 8.230,85

Lote 06: Wall ball, sand bag, Barras e Rack	
Descrição do item 063 Código 566 - Aparelhos de Musculação, barra de exercícios, formato, em W, estrutura em aço inoxidável, medindo aproximadamente 90 cm, com peso mínimo 250 Kg.	
Informações Adicionais Barra Olímpica W Cromada 1,5m, serrilhada com presilha ou trava de mola, composta por cobre, níquel e cromo, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 1.329,59
Valor Total	R\$ 2.659,18

Lote 06: Wall ball, sand bag, Barras e Rack	
Descrição do item 064 Código 6146 - Suporte para Equipamentos de Academia, de chão, tipo fogueteiro, em aço, pintura eletrostática a pó, com capacidade para 10 barras olímpicas.	
Informações Adicionais Suporte para acondicionamento de Barras na posição vertical (suporte de chão), deverá acondicionar no mínimo 10 barras. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	1
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 1.220,19
Valor Total	R\$ 1.220,19

Lote 06: Wall ball, sand bag, Barras e Rack	
Descrição do item 065 Código 626 - Bola de Massagem, antiestresse, emborrachado (a), com cravos, com diâmetro de aproximadamente 55 mm.	
Informações Adicionais Bola Suíça 65cm Cinza, em vinílico deve suportar carga de 200kg. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	4
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 152,67

Valor Total	R\$ 610,68
-------------	------------

Lote 06: Wall ball, sand bag, Barras e Rack	
Descrição do item 066	
Código 812 - Colchonete, em espuma de poliuretano, revestimento externo impermeável, com medidas aproximadas de 90 cm de comprimento, 40 cm de largura e 3 cm de espessura, para prática de atividades físicas.	
Informações Adicionais	
Colchonete para academia alta densidade em espuma D80, em couro sintético, costura reforçada. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	30
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 116,14
Valor Total	R\$ 3.484,20

Lote 06: Wall ball, sand bag, Barras e Rack	
Descrição do item 067	
Código 4538 - Equipamentos Esportivos, corda de pular, em PVC, pegadores anatômicos na extremidade, comprimento ajustável, medindo aproximadamente 3,20m.	
Informações Adicionais	
Corda De Pular Com Rolamento / ajustável, alça de rolamento em aço carbono, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	6
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 52,09
Valor Total	R\$ 312,54

Lote 06: Wall ball, sand bag, Barras e Rack	
Descrição do item 068	
Código 566 - Aparelhos de Musculação, Jump, profissional, com 32 molas.	
Informações Adicionais	
Jump Pula - Pula 32 Molas - Profissional, em aço, com tela de proteção, deve suportar peso máximo de usuário de até 100 kg	
Período (Meses)	
Quantidade	10
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 513,63
Valor Total	R\$ 5.136,30

Lote 06: Wall ball, sand bag, Barras e Rack	
Descrição do item 069	
Código 874 - Caneleira, em nylon, impermeável, fechamento com velcro, de 1 a 10 Kg.	
Informações Adicionais	
Kit Caneleira Courvin Pares De 1,2,3,4,5,6,7,8,9 E 10kg Reforçado, Características Do Produto: Material Do Produto: Nylon, Revestimento em Couro Sintético, fechamento em Velcro, Impermeável, Material De Enchimento em Granalha De Ferro, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	kit c/ 10 pares
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 1.429,92
Valor Total	R\$ 2.859,84

Lote 06: Wall ball, sand bag, Barras e Rack	
Descrição do item 070	
Código 623 - Faixa Elástica para Treino, super band, em látex.	
Informações Adicionais	
Kit faixa elástica - 4 Tensões, em gel polímero, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	kit c/ 5 unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 217,08
Valor Total	R\$ 434,16

Lote 06: Wall ball, sand bag, Barras e Rack	
Descrição do item 071	
Código 513 - Step , em polipropileno (PP), rígido (a), pé (s) emborrachado (s) e base antiderrapante (s), 3 níveis de ajuste de altura, medindo aproximadamente 67 cm de comprimento e 28 cm de largura.	
Informações Adicionais	
Step em EVA confeccionado com borracha siliconada anti-impacto de alta resistência e plataforma superior anti derrapante,	
Período (Meses)	
Quantidade	8
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 346,73
Valor Total	R\$ 2.773,84

Lote 07: Acessórios	
Descrição do item 072	
Código 4538 - Equipamentos Esportivos, Placa de tatame 1m x 1m x 40mm de espessura, com bordas, de alta absorção de impacto em EVA premium, antiderrapante, impermeável, de alta durabilidade, atóxica e antialérgica, que promove encaixe perfeito para fácil montagem e desmontagem.	
Informações Adicionais	
Tatame de EVA, modular, antiderrapante, impermeável, acabamento com encaixe - Peça 100x100x40mm,	

Período (Meses)	
Quantidade	60
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 303,10
Valor Total	R\$ 18.186,00

Lote 07: Acessórios	
Descrição do item 073	
Código 566 - Aparelhos de Musculação, espaldar para alongamento, em ferro, medindo aproximadamente 2,40 x 90 x 50 cm.	
Informações Adicionais	
Espaldar de Ferro, em pintura eletrostática na cor preta, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 2.945,74
Valor Total	R\$ 5.891,48

Lote 07: Acessórios	
Descrição do item 074	
Código 555 - Estante , em aço, suportar peso de até 400 Kg.	
Informações Adicionais	
Estante Organizadora tipo torre para kit caneleira com capacidade máxima de carga 200kg, em dois níveis, confeccionada em liga metálica, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 3.629,33
Valor Total	R\$ 7.258,66

Lote 07: Acessórios	
Descrição do item 075	
Código 566 - Aparelhos de Musculação, Suporte bola, capacidade de carga para aproximadamente 400 Kg, em ferro, pintura eletrostática.	
Informações Adicionais	
Suporte de parede para wall ball, material liga metálica, em pintura eletrostática na cor preta. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	2
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 1.734,97
Valor Total	R\$ 3.469,94

Lote 07: Acessórios	
Descrição do item 076	
Código 5986 - Suporte Móvel, estrutura em aço, com pintura eletrostática, capacidade mínima para 15 colchonete (s).	
Informações Adicionais	
Suporte para colchonetes em liga metálica, com haste de maciças de no mínimo 6mm, com rodas para deslocamento, deverá acondicionar no mínimo 15 colchonetes. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	1
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 2.987,28
Valor Total	R\$ 2.987,28

Lote 09: Halteres e Racks Para halteres	
Descrição do item 035	
Código 566 - Aparelhos de Musculação, Halteres emborrachados, em aço e ferro cromado, com pesos de 1 a 10 kg	
Informações Adicionais	
Kit de Halter pares de 1 a 10kg - cromado, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	3
Unidade	kit
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 8.724,38
Valor Total	R\$ 26.173,14

Lote 09: Halteres e Racks Para halteres	
Descrição do item 046	
Código 6146 - Suporte para Equipamentos de Academia, para halteres, tipo torre, estrutura em aço, pintura eletrostática a pó, pés emborrachados e antiderrapantes, dimensões aproximadas de 39 cm (C) de comprimento, 40 cm (L) e 140 cm (A), com capacidade mínima para 10 pares de pesos variados.	
Informações Adicionais	
Suporte de Halter cromados Enumerado, em dois níveis. CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA.	
Período (Meses)	
Quantidade	3
Unidade	unidade
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 8.237,06

Valor Total R\$ 24.711,18

Lote: 08 Piso emborrachado	
Descrição do item 077	
Código 4538 - Equipamentos Esportivos, piso emborrachado, espessura 15 mm, medindo aproximadamente 1 x 1 cm.	
Informações Adicionais	
Piso Emborrachado Placa 100x100cm 15mm - Placas emborrachadas próprias para forração de piso para espaços de treinamento físico, capazes de suportar circulação de pessoas e impacto de pesos	
Período (Meses)	
Quantidade	360
Unidade	metro quadrado
Participação	Exclusiva ME/EPP
Local de Entrega	superintendência de administração do palácio pedro ludovico teixeira - sapplt
Diferença Mínima	
Valor Unitário	R\$ 176,02
Valor Total	R\$ 63.367,20

3.2. Preço Total Estimado: não sigiloso - R\$ 3.373.060,18 (R\$ Três Milhões e Trezentos e Setenta e Três Mil e Sessenta Reais Dezoito Centavos) .

3.3. O preço total estimado da contratação fundamenta-se conforme pesquisa de preços realizada em conformidade com o Decreto estadual n° 9.900, de 07 de julho de 2021.

3.4. Os preços estimados especificados neste Termo de Referência, unitários, totais e global, correspondem aos preços máximos nos quais o objeto poderá ser adjudicado. Não será admitida a adjudicação do objeto por preços (unitário e global) superiores aos especificados neste Termo de Referência.

3.5. Preços estimados por lote

Lote	Itens	Tipo de Participação	Valor Estimado por lote	Parcela de Relevância do Objeto
Lote 01: Aparelhos de Musculação	01 a 19	Ampla Participação	R\$ 1.445.259,47	42,85%
Lote 02: Equipamentos para ergometria	20 a 26	Ampla Participação	R\$ 1.321.150,43	39,17%
Lote 03: Bancos e equipamento multifuncional	27 a 34	Ampla Participação	R\$ 242.154,80	7,18%
Lote 04: Dumbbell e Racks para Dumbbell	36 a 45 e 47	Exclusiva ME/EPP	R\$ 43.752,66	1,30%
Lote 05: Anilhas e Suporte	48 a 54	Ampla Participação	R\$ 132.562,36	3,93%
Lote 06: Wall ball, sand bag, Barras e Rack	55 a 71	Exclusiva ME/EPP	R\$ 36.135,58	1,07%
Lote 07: Acessórios	72 a 76	Exclusiva ME/EPP	R\$ 37.793,36	1,12%
Lote 08: Piso emborrachado	77	Exclusiva ME/EPP	R\$ 63.367,20	1,88%
Lote 09: Halteres e Racks para halteres	35 e 46	Exclusiva ME/EPP	R\$ 50.884,32	1,51%
Valor Total Estimado			R\$ 3.373.060,18	

Tópico 4 - DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO

4.1. O objeto contratado deverá atender às especificações e a descrição como um todo, abaixo apresentadas:

Especificações mínimas dos itens:

Para cada item, deve-se considerar uma tolerância de 5% nas dimensões mínimas descritas.

As especificações mínimas dos itens constantes nos Lotes 01,02 e 03, foram descritas com base nas imagens, catálogos, prospectos, ano de fabricação, prazo de garantia, manuais, folder, documento impresso da internet e documento oficial do fabricante das marcas de referência descritas no Item 7.1 do ETP, bem como nos requisitos mínimos identificados no Tópico 6 no ETP.

Para os demais lotes foram utilizadas as descrições de contratações similares sem a indicação de marcas de referência.

Item 1: Cadeira Abductora, com as seguintes características: coluna de pesos frontal ou lateral ao assento, almofadados para os joelhos, assento anatômico, apoio para costa e coluna, suporte para pés, empunhaduras laterais, alavancas para exercício, dispositivo para regular a posição inicial e intervalo de movimentos. cor predominantemente preta.

Dimensões Mínimas:

- Dimensões (CxLxA): 140 x 85 x 120 cm
- Peso do equipamento: 210 kg
- Pilha de Peso: 90 kg
- Deve suportar peso do usuário de no máximo 150 kg
- Certificação Exigida de acordo com a norma:** ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957

Torre e placas de peso

- Colunas de peso com conjunto de placas de aço sólido, com incrementos de no máximo 5 kg por placa, que correm em hastes de aço inoxidável polido com diâmetro de aproximadamente 20 mm e graduação através de pino seletor, com diâmetro aproximado de 1 cm, com trava magnética e preso por cabo à torre de pesos para evitar extravio (ou outro sistema equivalente ou superior);
- As placas são munidas de buchas executadas em termoplástico com propriedades físicas autolubrificantes, adequadas às solicitações envolvidas no mecanismo quando no uso contínuo do mesmo;
- As colunas de peso possuem um sistema de molas para amortecimento do peso na posição inferior;
- Carenagem integral da torre de pesos, frontal e traseira, que ofereça segurança aos demais usuários do espaço;

Cabos e polias

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

Estrutura

- Estrutura fabricada em tubo de aço ASTM-A36 com perfis retangulares ou oblongos sobre dimensionados, com paredes com cerca de 3mm de espessura, com dimensões aproximadas de 10 cm x 5 cm;
- Na porção do equipamento onde se faz necessária a unidade do conjunto e onde são realizados os maiores esforços na estrutura, na unidade de força, os tubos de aço deverão ser unidos por solda MIG ou TIG, robotizada, para garantir maior rigidez e prevenir o aparecimento de folgas no conjunto;
- Nos elementos de ligação da estrutura, para permitir a desmontagem e o transporte do equipamento, os tubos de aço poderão ser unidos por parafusos de aço, devidamente dimensionados, fixados com arruelas de pressão e com porcas auto blocantes tipo "Parlock", que garantam a robustez do aparelho;
- Pintura eletrostática a pó, com proteções em plástico UHMW (Polietileno de Ultra Alto Peso), ou outro material de equivalente qualidade e durabilidade, em locais de alta exposição ou sujeita a uso intenso para proteger a estrutura e a pintura;
- Pés de borracha padrão, com nivelamento;
- Eixo de rotação marcado com um indicador vermelho para ajudar no alinhamento correto

Estofado e acabamentos

- Acolchoamento em espuma de uretano 3D moldada, montado sobre compensado de ½ de polegada;
- Estofamento (revestimento) em tecidos vinílicos de última geração (tipo Naugahyde, Boltflex ou equivalente), de alta durabilidade, na cor preta, com costuras duplas em toda extensão;
- Proteção rígida na face posterior do conjunto do acolchoamento, em plástico rígido moldado (ou em material com igual função e durabilidade), dando acabamento ao estofamento;

Pegadores

- Manoplas (empunhaduras) em composto de termo borracha extrudada de dureza 60, resistente a desgastes e rasgos, que não deformam, que não saem do lugar e que não absorvam o suor e que apresente boas características de fricção em condições secas e molhadas, podendo ser fixados com anéis de alumínio (ou material de equivalente acabamento e resistência) para evitar que se desloquem durante o uso, ou em sua totalidade em metal com formato e textura que permitam uma empunhadura firme e anatômica

Operação

- Instruções para seguir o uso correto e os músculos trabalhados.

Item 2: Cadeira Ajudadora, com as seguintes características: coluna de pesos frontal ou lateral ao assento, almofadados para os joelhos, assento anatômico, apoio para costa e coluna, suporte para pés, empunhaduras laterais, alavancas para exercício, dispositivo para regular a posição inicial e intervalo de movimentos. cor predominantemente preta.

Dimensões Mínimas:

- Dimensões (CxLxA): 140 x 85 x 120 cm
- Peso do equipamento: 210 kg
- Pilha de Peso: 90 kg
- Deve suportar peso do usuário de no máximo 150 kg
- **Certificação Exigida de acordo com a norma:** ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957

Torre e placas de peso

- Colunas de peso com conjunto de placas de aço sólido, com incrementos de no máximo 5 kg por placa, que correm em hastes de aço inoxidável polido com diâmetro de aproximadamente 20 mm e graduação através de pino seletor, com diâmetro aproximado de 1 cm, com trava magnética e preso por cabo à torre de pesos para evitar extravio (ou outro sistema equivalente ou superior);
- As placas são munidas de buchas executadas em termoplástico com propriedades físicas autolubrificantes adequados às solicitações envolvidas no mecanismo quando no uso contínuo do mesmo;
- As colunas de peso possuem um sistema de molas para amortecimento do peso na posição inferior;
- Carenagem integral da torre de pesos, frontal e traseira, que ofereça segurança aos demais usuários do espaço;

Cabos e polias

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

Estrutura

- Estrutura fabricada em tubo de aço ASTM-A36 com perfis retangulares ou oblongos sobre dimensionados, com paredes com cerca de 3mm de espessura, com dimensões aproximadas de 10 cm x 5 cm;
- Na porção do equipamento onde se faz necessária a unidade do conjunto e onde são realizados os maiores esforços na estrutura, na unidade de força, os tubos de aço deverão ser unidos por solda MIG ou TIG, robotizada, para garantir maior rigidez e prevenir o aparecimento de folgas no conjunto;
- Nos elementos de ligação da estrutura, para permitir a desmontagem e o transporte do equipamento, os tubos de aço poderão ser unidos por parafusos de aço, devidamente dimensionados, fixados com arruelas de pressão e com porcas auto blocantes tipo "Parlock", que garantam a robustez do aparelho;
- Pintura eletrostática a pó, com proteções em plástico UHMW (Polietileno de Ultra Alto Peso), ou outro material de equivalente qualidade e durabilidade, em locais de alta exposição ou sujeita a uso intenso para proteger a estrutura e a pintura;
- Pés de borracha padrão, com nivelamento;
- Eixo de rotação marcado com um indicador vermelho para ajudar no alinhamento correto

Estofado e acabamentos

- Acolchoamento em espuma de uretano 3D moldada, montado sobre compensado de ¾ de polegada;
- Estofamento (revestimento) em tecidos vinílicos de última geração (tipo Naugahyde, Boltalex ou equivalente), de alta durabilidade, na cor preta, com costuras duplas em toda extensão;
- Proteção rígida na face posterior do conjunto do acolchoamento, em plástico rígido moldado (ou em material com igual função e durabilidade), dando acabamento ao estofamento;

Pegadores

- Manoplas (empunhaduras) em composto de termo borracha extrudada de dureza 60, resistente a desgastes e rasgos, que não deformam, que não saem do lugar e que não absorvam o suor e que apresente boas características de fricção em condições secas e molhadas, podendo ser fixados com anéis de alumínio (ou material de equivalente acabamento e resistência) para evitar que se desloquem durante o uso, ou em sua totalidade em metal com formato e textura que permitam uma empunhadura firme e anatômica

Operação

- Instruções para seguir o uso correto e os músculos trabalhados.

Item 3: Cadeira Extensora, com as seguintes características: Rolo de apoio, deve ser ajustável, anatômico e almofadado; apoio para coxa; assento anatômico regulável; apoio para costa; empunhaduras laterais; alavancas de exercício; dispositivo para regular a posição inicial e intervalo de movimentos. cor predominantemente preta.

Dimensões Mínimas:

- Dimensões (CxLxA): 130x105x135 cm
- Peso do equipamento: 260 kg
- Pilha de Peso: 90 kg
- Deve suportar peso do usuário de no máximo 150 kg
- **Certificação Exigida de acordo com a norma:** ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957

Torre e placas de peso

- Colunas de peso com conjunto de placas de aço sólido, com incrementos de no máximo 5 kg por placa, que correm em hastes de aço inoxidável polido com diâmetro de aproximadamente 20 mm e graduação através de pino seletor, com diâmetro aproximado de 1 cm, com trava magnética e preso por cabo à torre de pesos para evitar extravio (ou outro sistema equivalente ou superior);
- As placas são munidas de buchas executadas em termoplástico com propriedades físicas autolubrificantes, adequadas às solicitações envolvidas no mecanismo quando no uso contínuo do mesmo;
- As colunas de peso possuem um sistema de molas para amortecimento do peso na posição inferior;
- Carenagem integral da torre de pesos, frontal e traseira, que ofereça segurança aos demais usuários do espaço;

Cabos e polias

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

Estrutura

- Estrutura fabricada em tubo de aço ASTM-A36 com perfis retangulares ou oblongos sobre dimensionados, com paredes com cerca de 3mm de espessura, com dimensões aproximadas de 10 cm x 5 cm;
- Na porção do equipamento onde se faz necessária a unidade do conjunto e onde são realizados os maiores esforços na estrutura, na unidade de força, os tubos de aço deverão ser unidos por solda MIG ou TIG, robotizada, para garantir maior rigidez e prevenir o aparecimento de folgas no conjunto;
- Nos elementos de ligação da estrutura, para permitir a desmontagem e o transporte do equipamento, os tubos de aço poderão ser unidos por parafusos de aço, devidamente dimensionados, fixados com arruelas de pressão e com porcas auto blocantes tipo "Parlock", que garantam a robustez do aparelho;
- Pintura eletrostática a pó, com proteções em plástico UHMW (Polietileno de Ultra Alto Peso), ou outro material de equivalente qualidade e durabilidade, em locais de alta exposição ou sujeita a uso intenso para proteger a estrutura e a pintura;
- Pés de borracha padrão, com nivelamento;
- Eixo de rotação marcado com um indicador vermelho para ajudar no alinhamento correto

Estofado e acabamentos

- Acolchoamento em espuma de uretano 3D moldada, montado sobre compensado de ¾ de polegada;
- Estofamento (revestimento) em tecidos vinílicos de última geração (tipo Naugahyde, Boltflex ou equivalente), de alta durabilidade, na cor preta, com costuras duplas em toda extensão;
- Proteção rígida na face posterior do conjunto do acolchoamento, em plástico rígido moldado (ou em material com igual função e durabilidade), dando acabamento ao estofamento;

Pegadores

- Manoplas (empunhaduras) em composto de termo borracha extrudada de dureza 60, resistente a desgastes e rasgos, que não deformam, que não saem do lugar e que não absorvam o suor e que apresente boas características de fricção em condições secas e molhadas, podendo ser fixados com anéis de alumínio (ou material de equivalente acabamento e resistência) para evitar que se desloquem durante o uso, ou em sua totalidade em metal com formato e textura que permitam uma empunhadura firme e anatômica

Operação

- Instruções para seguir o uso correto e os músculos trabalhados.

Item 4: Cadeira Flexora, com as seguintes características: Rolo de apoio inferior para tornozelos, deve ser ajustável, anatômico e almofadado; rolo de apoio superior para canela; assento anatômico regulável; apoio para costa; empunhaduras laterais; alavancas de exercício; dispositivo para regular a posição inicial e intervalo de movimentos. cor predominantemente preta.

Dimensões Mínimas:

- Dimensões (CxLxA): 130x90x150 cm
- Peso do equipamento: 275 kg
- Pilha de Peso: 90 kg
- Deve suportar peso do usuário de no máximo 150 kg
- **Certificação Exigida de acordo com a norma:** ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957

Torre e placas de peso

- Colunas de peso com conjunto de placas de aço sólido, com incrementos de no máximo 5 kg por placa, que correm em hastes de aço inoxidável polido com diâmetro de aproximadamente 20 mm e graduação através de pino seletor, com diâmetro aproximado de 1 cm, com trava magnética e preso por cabo à torre de pesos para evitar extravio (ou outro sistema equivalente ou superior);
- As placas são munidas de buchas executadas em termoplástico com propriedades físicas autolubrificantes, adequadas às solicitações envolvidas no mecanismo quando no uso contínuo do mesmo;
- As colunas de peso possuem um sistema de molas para amortecimento do peso na posição inferior;
- Carenagem integral da torre de pesos, frontal e traseira, que ofereça segurança aos demais usuários do espaço;

Cabos e polias

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

Estrutura

- Estrutura fabricada em tubo de aço ASTM-A36 com perfis retangulares ou oblongos sobre dimensionados, com paredes com cerca de 3mm de espessura, com dimensões aproximadas de 10 cm x 5 cm;
- Na porção do equipamento onde se faz necessária a unidade do conjunto e onde são realizados os maiores esforços na estrutura, na unidade de força, os tubos de aço deverão ser unidos por solda MIG ou TIG, robotizada, para garantir maior rigidez e prevenir o aparecimento de folgas no conjunto;
- Nos elementos de ligação da estrutura, para permitir a desmontagem e o transporte do equipamento, os tubos de aço poderão ser unidos por parafusos de aço, devidamente dimensionados, fixados com arruelas de pressão e com porcas auto blocantes tipo "Parlock", que garantam a robustez do aparelho;
- Pintura eletrostática a pó, com proteções em plástico UHMW (Polietileno de Ultra Alto Peso), ou outro material de equivalente qualidade e durabilidade, em locais de alta exposição ou sujeita a uso intenso para proteger a estrutura e a pintura;
- Pés de borracha padrão, com nivelamento;
- Eixo de rotação marcado com um indicador vermelho para ajudar no alinhamento correto

Estofado e acabamentos

- Acolchoamento em espuma de uretano 3D moldada, montado sobre compensado de ¾ de polegada;
- Estofamento (revestimento) em tecidos vinílicos de última geração (tipo Naugahyde, Boltflex ou equivalente), de alta durabilidade, na cor preta, com costuras duplas em toda extensão;
- Proteção rígida na face posterior do conjunto do acolchoamento, em plástico rígido moldado (ou em material com igual função e durabilidade), dando acabamento ao estofamento;

Pegadores

- Manoplas (empunhaduras) em composto de termo borracha extrudada de dureza 60, resistente a desgastes e rasgos, que não deformam, que não saem do lugar e que não absorvam o suor e que apresente boas características de fricção em condições secas e molhadas, podendo ser fixados com anéis de alumínio (ou material de equivalente acabamento e resistência) para evitar que se desloquem durante o uso, ou em sua totalidade em metal com formato e textura que permitam uma empunhadura firme e anatômica

Operação

- Instruções para seguir o uso correto e os músculos trabalhados.

Item 5: Gráviton, Deve possuir alças e travessa superiores ajustáveis; barras laterais; suporte para joelhos anatômico e almofadado; apoio para os pés em dois níveis. cor predominantemente preta.

Dimensões Mínimas:

- Dimensões (CxLxA): 120x115x225 cm
- Peso do equipamento: 300 kg
- Pilha de Peso: 80 kg
- Deve suportar peso do usuário de no máximo 150 kg
- **Certificação Exigida de acordo com a norma:** ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957

Torre e placas de peso

- Colunas de peso com conjunto de placas de aço sólido, com incrementos de no máximo 5 kg por placa, que correm em hastes de aço inoxidável polido com diâmetro de aproximadamente 20 mm e graduação através de pino seletor, com diâmetro aproximado de 1 cm, com trava magnética e preso por cabo à torre de pesos para evitar extravio (ou outro sistema equivalente ou superior);
- As placas são munidas de buchas executadas em termoplástico com propriedades físicas autolubrificantes, adequadas às solicitações envolvidas no mecanismo quando no uso contínuo do mesmo;
- As colunas de peso possuem um sistema de molas para amortecimento do peso na posição inferior;
- Carenagem integral da torre de pesos, frontal e traseira, que ofereça segurança aos demais usuários do espaço;

Cabos e polias

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

Estrutura

- Estrutura fabricada em tubo de aço ASTM-A36 com perfis retangulares ou oblongos sobre dimensionados, com paredes com cerca de 3mm de espessura, com dimensões aproximadas de 10 cm x 5 cm;
- Na porção do equipamento onde se faz necessária a unidade do conjunto e onde são realizados os maiores esforços na estrutura, na unidade de força, os tubos de aço deverão ser unidos por solda MIG ou TIG,

robotizada, para garantir maior rigidez e prevenir o aparecimento de folgas no conjunto;

- Nos elementos de ligação da estrutura, para permitir a desmontagem e o transporte do equipamento, os tubos de aço poderão ser unidos por parafusos de aço, devidamente dimensionados, fixados com arruelas de pressão e com porcas auto blocantes tipo “Parlock”, que garantam a robustez do aparelho;
- Pintura eletrostática a pó, com proteções em plástico UHMW (Polietileno de Ultra Alto Peso), ou outro material de equivalente qualidade e durabilidade, em locais de alta exposição ou sujeita a uso intenso para proteger a estrutura e a pintura;
- Pés de borracha padrão, com nivelamento;
- Eixo de rotação marcado com um indicador vermelho para ajudar no alinhamento correto

Estofado e acabamentos

- Acolchoamento em espuma de uretano 3D moldada, montado sobre compensado de ¼ de polegada;
- Estofamento (revestimento) em tecidos vinílicos de última geração (tipo Naugahyde, Boltalex ou equivalente), de alta durabilidade, na cor preta, com costuras duplas em toda extensão;
- Proteção rígida na face posterior do conjunto do acolchoamento, em plástico rígido moldado (ou em material com igual função e durabilidade), dando acabamento ao estofamento;

Pegadores

- Manoplas (empunhaduras) em composto de termo borracha extrudada de dureza 60, resistente a desgastes e rasgos, que não deformam, que não saem do lugar e que não absorvam o suor e que apresente boas características de fricção em condições secas e molhadas, podendo ser fixados com anéis de alumínio (ou material de equivalente acabamento e resistência) para evitar que se desloquem durante o uso, ou em sua totalidade em metal com formato e textura que permitam uma empunhadura firme e anatômica

Operação

- Instruções para seguir o uso correto e os músculos trabalhados.

Item 6: Hack de Agachamento 45º com duas barras para anilhas de luva de 50mm, com 04 suportes para anilha e luva de 50mm, deve suportar carga de máxima de 360kg, com sistema de deslizamento em hastes de aço inoxidável polido. Deve possuir encosto para costas e cabeça, suporte para ombros, empunhaduras laterais, alças e pino para travamento, ajuste de altura, plataforma para os pés. cor predominantemente preta.

Dimensões Mínimas:

- Dimensões (CxLxA): 220 x 160 x 155 cm
- Peso do equipamento: 200 kg
- Deve suportar peso do usuário de no máximo 120 kg
- **Certificação Exigida de acordo com a norma:** ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957

Estrutura

- Estrutura fabricada em tubo de aço ASTM-A36 com perfis retangulares ou oblongos sobre dimensionados, com paredes com cerca de 3mm de espessura, com dimensões aproximadas de 10 cm x 5 cm;
- Na porção do equipamento onde se faz necessária a unidade do conjunto e onde são realizados os maiores esforços na estrutura, na unidade de força, os tubos de aço deverão ser unidos por solda MIG ou TIG, robotizada, para garantir maior rigidez e prevenir o aparecimento de folgas no conjunto;
- Nos elementos de ligação da estrutura, para permitir a desmontagem e o transporte do equipamento, os tubos de aço poderão ser unidos por parafusos de aço, devidamente dimensionados, fixados com arruelas de pressão e com porcas auto blocantes tipo “Parlock”, que garantam a robustez do aparelho;
- Pintura eletrostática a pó, com proteções em plástico UHMW (Polietileno de Ultra Alto Peso), ou outro material de equivalente qualidade e durabilidade, em locais de alta exposição ou sujeita a uso intenso para proteger a estrutura e a pintura;
- Pés de borracha padrão, com nivelamento;
- Eixo de rotação marcado com um indicador vermelho para ajudar no alinhamento correto

Estofado e acabamentos

- Acolchoamento em espuma de uretano 3D moldada, montado sobre compensado de ¼ de polegada;
- Estofamento (revestimento) em tecidos vinílicos de última geração (tipo Naugahyde, Boltalex ou equivalente), de alta durabilidade, na cor preta, com costuras duplas em toda extensão;
- Proteção rígida na face posterior do conjunto do acolchoamento, em plástico rígido moldado (ou em material com igual função e durabilidade), dando acabamento ao estofamento;

Pegadores

- Manoplas (empunhaduras) em composto de termo borracha extrudada de dureza 60, resistente a desgastes e rasgos, que não deformam, que não saem do lugar e que não absorvam o suor e que apresente boas características de fricção em condições secas e molhadas, podendo ser fixados com anéis de alumínio (ou material de equivalente acabamento e resistência) para evitar que se desloquem durante o uso, ou em sua totalidade em metal com formato e textura que permitam uma empunhadura firme e anatômica

Operação

- Instruções para seguir o uso correto e os músculos trabalhados.

Item 7: Máquina Cross Over Grande Paralelo, com barra e empunhaduras superiores, que acoplam ao sistema com duas torres de pesos, acionamento por cabos, polias e mosquetões para conexão com os puxadores, barra de apoio laterais, e reguladores de altura do cabo. cor predominantemente preta.

Deverá ser entregue com os seguintes acessórios: 2 alças com puxadores de mãos; 2 alças com correia para tornozelo; 1 barra curva com giro para bíceps/tríceps (60 cm); 1 barra curta (50 cm);

Dimensões Mínimas:

Dimensões (CxLxA): 370 x 75 x 240 cm

- Peso do equipamento: 335 kg
- Pilha de Peso: Duas de 50 kg cada
- Deve suportar peso do usuário de no máximo 180 kg
- Capacidade máxima no eixo maior: 800 kg
- **Certificação Exigida de acordo com a norma:** ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957

Operação

- Podem ser afixados diversos tipos de barras e manoplas (empunhaduras) à extremidade livre do cabo de aço, para a execução dos mais variados exercícios, com acionamento de uma ou de ambas as torres ao mesmo tempo;
- Mecanismo com polia dupla com proteção.

Torre e placas de peso

- Colunas de peso com conjunto de placas de aço sólido, com incrementos de no máximo 5 kg por placa, que correm em hastes de aço inoxidável polido com diâmetro de aproximadamente 20 mm e graduação através de pino seletor, com diâmetro aproximado de 1 cm, com trava magnética e preso por cabo à torre de pesos para evitar extravio (ou outro sistema equivalente ou superior);
- As placas são munidas de buchas executadas em termoplástico com propriedades físicas autolubrificantes, adequadas às solicitações envolvidas no mecanismo quando no uso contínuo do mesmo;
- As colunas de peso possuem um sistema de molas para amortecimento do peso na posição inferior;
- Carenagem integral da torre de pesos, frontal e traseira, que ofereça segurança aos demais usuários do espaço;

Cabos e polias

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

- Ajuste de no mínimo 20 posições de altura da polia articulada por coluna;
- Polias com pelo menos 180 graus no eixo de rotação.

Estrutura

- Estrutura fabricada em tubo de aço ASTM-A36 com perfis retangulares ou oblongos sobre dimensionados, com paredes de cerca de 3 mm de espessura, com dimensões aproximadas de 10 cm x 5 cm;
- Na porção do equipamento onde se faz necessária a unidade do conjunto e onde são realizados os maiores esforços na estrutura, na unidade de força, os tubos de aço deverão ser unidos por solda MIG ou TIG, robotizada, para garantir maior rigidez e prevenir o aparecimento de folgas no conjunto;
- Nos elementos de ligação da estrutura, para permitir a desmontagem e o transporte do equipamento, os tubos de aço poderão ser unidos por parafusos de aço, devidamente dimensionados, fixados com arruelas de pressão e com porcas auto blocantes tipo “Parlock”, que garantam a robustez do aparelho;
- Pintura eletrostática a pó, com proteções em plástico UHMW (Polietileno de Ultra Alto Peso), ou outro material de equivalente qualidade e durabilidade, em locais de alta exposição ou sujeita a uso intenso para proteger a estrutura e a pintura;
- Pés de borracha, com nivelamento e furos para fixação no chão, para proteger a estrutura metálica e evitar o deslocamento do equipamento durante a execução dos exercícios, permitindo seu assentamento estável no piso;
- Eixo de rotação marcado com um indicador vermelho para ajudar no alinhamento correto
- Material de composição do mosquetão: aço inox AISI 316;

Estofado e acabamentos

- Acolchoamento em espuma de uretano 3D moldada, montado sobre compensado de ¼ de polegada;
- Estofamento (revestimento) em tecidos vinílicos de última geração (tipo Naugahyde, Boltaflex ou equivalente), de alta durabilidade, na cor preta, com costuras duplas em toda extensão;
- Proteção rígida na face posterior do conjunto do acolchoamento, em plástico rígido moldado (ou em material com igual função e durabilidade), dando acabamento ao estofamento;

Pegadores

- Manoplas (empunhaduras) em composto de termo borracha extrudada de dureza 60, resistente a desgastes e rasgos, que não deformam, que não saem do lugar e que não absorvam o suor e que apresente boas características de fricção em condições secas e molhadas, podendo ser fixados com anéis de alumínio (ou material de equivalente acabamento e resistência) para evitar que se desloquem durante o uso, ou em sua totalidade em metal com formato e textura que permitam uma empunhadura firme e anatômica

Operação

- Instruções para seguir o uso correto e os músculos trabalhados.

Item 8: Máquina crucifixo direto/invertido – conjugado. Apoio para costas/peito inclinado; Alavanca com empunhaduras duplas (neutro e decúbito ventral); assento anatômico regulável; dispositivo para regular a posição inicial crucifixo direto/invertido. cor predominantemente preta.

Dimensões Mínimas:

- Dimensões (CxLxA): 150 x 195 (aberto) x 200 cm
- Peso do equipamento: 250 kg
- Pilha de Peso: 90 kg
- Deve suportar peso do usuário de no máximo 150 kg
- **Certificação Exigida de acordo com a norma:** ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957

Torre e placas de peso

- Colunas de peso com conjunto de placas de aço sólido, com incrementos de no máximo 5 kg por placa, que correm em hastes de aço inoxidável polido com diâmetro de aproximadamente 20 mm e graduação através de pino seletor, com diâmetro aproximado de 1 cm, com trava magnética e preso por cabo à torre de pesos para evitar extravio (ou outro sistema equivalente ou superior);
- As placas são munidas de buchas executadas em termoplástico com propriedades físicas autolubrificantes, adequadas às solicitações envolvidas no mecanismo quando no uso contínuo do mesmo;
- As colunas de peso possuem um sistema de molas para amortecimento do peso na posição inferior;
- Carenagem integral da torre de pesos, frontal e traseira, que ofereça segurança aos demais usuários do espaço;

Cabos e polias

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

Estrutura

- Estrutura fabricada em tubo de aço ASTM-A36 com perfis retangulares ou oblongos sobre dimensionados, com paredes com cerca de 3mm de espessura, com dimensões aproximadas de 10 cm x 5 cm;
- Na porção do equipamento onde se faz necessária a unidade do conjunto e onde são realizados os maiores esforços na estrutura, na unidade de força, os tubos de aço deverão ser unidos por solda MIG ou TIG, robotizada, para garantir maior rigidez e prevenir o aparecimento de folgas no conjunto;
- Nos elementos de ligação da estrutura, para permitir a desmontagem e o transporte do equipamento, os tubos de aço poderão ser unidos por parafusos de aço, devidamente dimensionados, fixados com arruelas de pressão e com porcas auto blocantes tipo “Parlock”, que garantam a robustez do aparelho;
- Pintura eletrostática a pó, com proteções em plástico UHMW (Polietileno de Ultra Alto Peso), ou outro material de equivalente qualidade e durabilidade, em locais de alta exposição ou sujeita a uso intenso para proteger a estrutura e a pintura;
- Pés de borracha padrão, com nivelamento;
- Eixo de rotação marcado com um indicador vermelho para ajudar no alinhamento correto

Estofado e acabamentos

- Acolchoamento em espuma de uretano 3D moldada, montado sobre compensado de ¼ de polegada;
- Estofamento (revestimento) em tecidos vinílicos de última geração (tipo Naugahyde, Boltaflex ou equivalente), de alta durabilidade, na cor preta, com costuras duplas em toda extensão;
- Proteção rígida na face posterior do conjunto do acolchoamento, em plástico rígido moldado (ou em material com igual função e durabilidade), dando acabamento ao estofamento;

Pegadores

- Manoplas (empunhaduras) em composto de termo borracha extrudada de dureza 60, resistente a desgastes e rasgos, que não deformam, que não saem do lugar e que não absorvam o suor e que apresente boas características de fricção em condições secas e molhadas, podendo ser fixados com anéis de alumínio (ou material de equivalente acabamento e resistência) para evitar que se desloquem durante o uso, ou em sua totalidade em metal com formato e textura que permitam uma empunhadura firme e anatômica

Operação

- Instruções para seguir o uso correto e os músculos trabalhados.

Item 9: Máquina de Abdominal - com extensão e flexão dorsal: Equipamento de exercício projetado para contração dos músculos abdominais, bem como os músculos das costas, especificamente envolvendo a flexão e extensão do tronco. assento anatômico; rolo de suporte para ombros e para tronco; Alavanca de exercícios; alça de apoio para ombros; rolos para apoio dos tornozelos ou plataforma de apoio dos pés; cor predominantemente preta.

Dimensões Mínimas:

- Dimensões (CxLxA): 130x100x150 cm
- Peso do equipamento: 235 kg
- Pilha de Peso: 50 kg
- Deve suportar peso do usuário de no máximo 150 kg

- **Certificação Exigida de acordo com a norma:** ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957

Torre e placas de peso

- Colunas de peso com conjunto de placas de aço sólido, com incrementos de no máximo 5 kg por placa, que correm em hastes de aço inoxidável polido com diâmetro de aproximadamente 20 mm e graduação através de pino seletor, com diâmetro aproximado de 1 cm, com trava magnética e preso por cabo à torre de pesos para evitar extravio (ou outro sistema equivalente ou superior);
- As placas são munidas de buchas executadas em termoplástico com propriedades físicas autolubrificantes, adequadas às solicitações envolvidas no mecanismo quando no uso contínuo do mesmo;
- As colunas de peso possuem um sistema de molas para amortecimento do peso na posição inferior;
- Carenagem integral da torre de pesos, frontal e traseira, que ofereça segurança aos demais usuários do espaço;

Cabos e polias

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

Estrutura

- Estrutura fabricada em tubo de aço ASTM-A36 com perfis retangulares ou oblongos sobre dimensionados, com paredes com cerca de 3mm de espessura, com dimensões aproximadas de 10 cm x 5 cm;
- Na porção do equipamento onde se faz necessária a unidade do conjunto e onde são realizados os maiores esforços na estrutura, na unidade de força, os tubos de aço deverão ser unidos por solda MIG ou TIG, robotizada, para garantir maior rigidez e prevenir o aparecimento de folgas no conjunto;
- Nos elementos de ligação da estrutura, para permitir a desmontagem e o transporte do equipamento, os tubos de aço poderão ser unidos por parafusos de aço, devidamente dimensionados, fixados com arruelas de pressão e com porcas auto blocantes tipo “Parlock”, que garantam a robustez do aparelho;
- Pintura eletrostática a pó, com proteções em plástico UHMW (Polietileno de Ultra Alto Peso), ou outro material de equivalente qualidade e durabilidade, em locais de alta exposição ou sujeita a uso intenso para proteger a estrutura e a pintura;
- Pés de borracha padrão, com nivelamento;
- Eixo de rotação marcado com um indicador vermelho para ajudar no alinhamento correto

Estofado e acabamentos

- Acolchoamento em espuma de uretano 3D moldada, montado sobre compensado de ¼ de polegada;
- Estofamento (revestimento) em tecidos vinílicos de última geração (tipo Naugahyde, Boltflex ou equivalente), de alta durabilidade, na cor preta, com costuras duplas em toda extensão;
- Proteção rígida na face posterior do conjunto do acolchoamento, em plástico rígido moldado (ou em material com igual função e durabilidade), dando acabamento ao estofamento;

Pegadores

- Manoplas (empunhaduras) em composto de termo borracha extrudada de dureza 60, resistente a desgastes e rasgos, que não deformam, que não saem do lugar e que não absorvam o suor e que apresente boas características de fricção em condições secas e molhadas, podendo ser fixados com anéis de alumínio (ou material de equivalente acabamento e resistência) para evitar que se desloquem durante o uso, ou em sua totalidade em metal com formato e textura que permitam uma empunhadura firme e anatômica

Operação

- Instruções para seguir o uso correto e os músculos trabalhados.

Item 10: Máquina de Desenvolvimento ombro. Alavancas com empunhaduras e movimentos independentes; Contrapeso para reduzir a resistência inicial; assento anatômico ajustável; Encosto anatômico inclinado. cor predominantemente preta.

Dimensões Mínimas:

- Dimensões (CxLxA): 140x85x140 cm
- Peso do equipamento: 200 kg
- Pilha de Peso: 80 kg
- Deve suportar peso do usuário de no máximo 150 kg
- **Certificação Exigida de acordo com a norma:** ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957

Torre e placas de peso

- Colunas de peso com conjunto de placas de aço sólido, com incrementos de no máximo 5 kg por placa, que correm em hastes de aço inoxidável polido com diâmetro de aproximadamente 20 mm e graduação através de pino seletor, com diâmetro aproximado de 1 cm, com trava magnética e preso por cabo à torre de pesos para evitar extravio (ou outro sistema equivalente ou superior);
- As placas são munidas de buchas executadas em termoplástico com propriedades físicas autolubrificantes, adequadas às solicitações envolvidas no mecanismo quando no uso contínuo do mesmo;
- As colunas de peso possuem um sistema de molas para amortecimento do peso na posição inferior;
- Carenagem integral da torre de pesos, frontal e traseira, que ofereça segurança aos demais usuários do espaço;

Cabos e polias

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

Estrutura

- Estrutura fabricada em tubo de aço ASTM-A36 com perfis retangulares ou oblongos sobre dimensionados, com paredes com cerca de 3mm de espessura, com dimensões aproximadas de 10 cm x 5 cm;
- Na porção do equipamento onde se faz necessária a unidade do conjunto e onde são realizados os maiores esforços na estrutura, na unidade de força, os tubos de aço deverão ser unidos por solda MIG ou TIG, robotizada, para garantir maior rigidez e prevenir o aparecimento de folgas no conjunto;
- Nos elementos de ligação da estrutura, para permitir a desmontagem e o transporte do equipamento, os tubos de aço poderão ser unidos por parafusos de aço, devidamente dimensionados, fixados com arruelas de pressão e com porcas auto blocantes tipo “Parlock”, que garantam a robustez do aparelho;
- Pintura eletrostática a pó, com proteções em plástico UHMW (Polietileno de Ultra Alto Peso), ou outro material de equivalente qualidade e durabilidade, em locais de alta exposição ou sujeita a uso intenso para proteger a estrutura e a pintura;
- Pés de borracha padrão, com nivelamento;
- Eixo de rotação marcado com um indicador vermelho para ajudar no alinhamento correto

Estofado e acabamentos

- Acolchoamento em espuma de uretano 3D moldada, montado sobre compensado de ¼ de polegada;
- Estofamento (revestimento) em tecidos vinílicos de última geração (tipo Naugahyde, Boltflex ou equivalente), de alta durabilidade, na cor preta, com costuras duplas em toda extensão;
- Proteção rígida na face posterior do conjunto do acolchoamento, em plástico rígido moldado (ou em material com igual função e durabilidade), dando acabamento ao estofamento;

Pegadores

- Manoplas (empunhaduras) em composto de termo borracha extrudada de dureza 60, resistente a desgastes e rasgos, que não deformam, que não saem do lugar e que não absorvam o suor e que apresente boas características de fricção em condições secas e molhadas, podendo ser fixados com anéis de alumínio (ou material de equivalente acabamento e resistência) para evitar que se desloquem durante o uso, ou em sua totalidade em metal com formato e textura que permitam uma empunhadura firme e anatômica

Operação

- Instruções para seguir o uso correto e os músculos trabalhados.

Item 11: Máquina crossover angular - estação polia dupla ajustável angular, com barra e empunhaduras superiores, acionamento por cabos, polias e mosquetões para conexão com os puxadores, apoio para os pés para ajudar a subir na barra, reguladores de altura do cabo, e sistema **que elimina** a inércia da pilha de pesos para realizar exercícios de potência e força explosiva. cor predominantemente preta.

Deverá ter Rack acoplado à estrutura ou fornecido separadamente, para armazenamento de acessórios, com os seguintes itens inclusos (no mínimo): 2 alças com puxadores de mãos; 2 alças com correia para tornozelo; 1 barra curva com giro para bíceps/tríceps (60 cm); 1 barra longa (120 cm); 1 barra curta (50 cm); 2 puxadores-corda para tríceps; 1 barra triângulo fechada; 1 barra romana curva (70 cm); e 1 barra pulley neutro (60 cm),

Características:

Dimensões Mínimas:

- Dimensões (CxLxA): 145x120x220cm
- Peso do equipamento: 350 kg
- Pilha de Peso: Duas pilhas de peso de 50 kg cada.
- Deve suportar peso do usuário de no máximo 150 kg
- Capacidade máxima no eixo maior: 800 kg
- **Certificação Exigida de acordo com a norma:** ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957

Operação

- Podem ser afixados diversos tipos de barras e manoplas (empunhaduras) à extremidade livre do cabo de aço, para a execução dos mais variados exercícios, com acionamento de uma ou de ambas as torres ao mesmo tempo;
- Mecanismo com polia dupla com proteção.

Torre e placas de peso

- Colunas de peso com conjunto de placas de aço sólido, com incrementos de no máximo 5 kg por placa, que correm em hastes de aço inoxidável polido com diâmetro de aproximadamente 20 mm e graduação através de pino seletor, com diâmetro aproximado de 1 cm, com trava magnética e preso por cabo à torre de pesos para evitar extravio (ou outro sistema equivalente ou superior);
- As placas são munidas de buchas executadas em termoplástico com propriedades físicas autolubrificantes, adequadas às solicitações envolvidas no mecanismo quando no uso contínuo do mesmo;
- As colunas de peso possuem um sistema de molas para amortecimento do peso na posição inferior;
- Carenagem integral da torre de pesos, frontal e traseira, que ofereça segurança aos demais usuários do espaço;

Cabos e polias

- Polias de nylon reforçadas com fibra de vidro e com rolamentos de precisão selados;
- Cabos construídos em filamento de aço galvanizado aeronáutico com cerca de 3/16 de polegada, lubrificado e revestido em nylon extrudado, de qualidade militar, com capacidade de tração de mais de 900 kg (ou cintas de Kevlar)
- Ajuste de no mínimo 20 posições de altura da polia articulada por coluna;
- Polias com pelo menos 180 graus no eixo de rotação.

Estrutura

- Estrutura fabricada em tubo de aço ASTM-A36 com perfis retangulares ou oblongos sobre dimensionados, com paredes com cerca de 3mm de espessura, com dimensões aproximadas de 10 cm x 5 cm;
- Na porção do equipamento onde se faz necessária a unidade do conjunto e onde são realizados os maiores esforços na estrutura, na unidade de força, os tubos de aço deverão ser unidos por solda MIG ou TIG, robotizada, para garantir maior rigidez e prevenir o aparecimento de folgas no conjunto;
- Nos elementos de ligação da estrutura, para permitir a desmontagem e o transporte do equipamento, os tubos de aço poderão ser unidos por parafusos de aço, devidamente dimensionados, fixados com arruelas de pressão e com porcas auto blocantes tipo “Parlock”, que garantam a robustez do aparelho;
- Pintura eletrostática a pó, com proteções em plástico UHMW (Poliétileno de Ultra Alto Peso), ou outro material de equivalente qualidade e durabilidade, em locais de alta exposição ou sujeita a uso intenso para proteger a estrutura e a pintura;

Pés de borracha padrão, com nivelamento e furos para fixação no chão, para proteger a estrutura metálica e evitar o deslocamento do equipamento durante a execução dos exercícios, permitindo seu assentamento estável no piso;

- Eixo de rotação marcado com um indicador vermelho para ajudar no alinhamento correto
- Material de composição do mosquetão: aço inox AISI 316;

Estofado e acabamentos

- Acolchoamento em espuma de uretano 3D moldada, montado sobre compensado de ¼ de polegada;
- Estofamento (revestimento) em tecidos vinílicos de última geração (tipo Naugahyde, Boltflex ou equivalente), de alta durabilidade, na cor preta, com costuras duplas em toda extensão;
- Proteção rígida na face posterior do conjunto do acolchoamento, em plástico rígido moldado (ou em material com igual função e durabilidade), dando acabamento ao estofamento;

Pegadores

- Manoplas (empunhaduras) em composto de termo borracha extrudada de dureza 60, resistente a desgastes e rasgos, que não deformam, que não saem do lugar e que não absorvam o suor e que apresente boas características de fricção em condições secas e molhadas, podendo ser fixados com anéis de alumínio (ou material de equivalente acabamento e resistência) para evitar que se desloquem durante o uso, ou em sua totalidade em metal com formato e textura que permitam uma empunhadura firme e anatômica

Operação

- Instruções para seguir o uso correto e os músculos trabalhados.

Item 12: Máquina Leg Press 45° com hastes para anilhas de luva de 50mm, suportar carga de 240kg em cada haste, assento e encosto anatômico, empunhaduras laterais, plataforma de exercícios ampla e de suporte para os pés, deve possuir sistema de articulação que otimiza o ângulo da plataforma. cor predominantemente preta.

Dimensões Mínimas:

- Dimensões (CxLxA): 160x210x150 cm
- Peso do equipamento: 215 kg
- Deve suportar peso do usuário de no máximo 150 kg
- **Certificação Exigida de acordo com a norma:** ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957

Estrutura

- Estrutura fabricada em tubo de aço ASTM-A36 com perfis retangulares ou oblongos sobre dimensionados, com paredes com cerca de 3mm de espessura, com dimensões aproximadas de 10 cm x 5 cm;
- Na porção do equipamento onde se faz necessária a unidade do conjunto e onde são realizados os maiores esforços na estrutura, na unidade de força, os tubos de aço deverão ser unidos por solda MIG ou TIG, robotizada, para garantir maior rigidez e prevenir o aparecimento de folgas no conjunto;
- Nos elementos de ligação da estrutura, para permitir a desmontagem e o transporte do equipamento, os tubos de aço poderão ser unidos por parafusos de aço, devidamente dimensionados, fixados com arruelas de pressão e com porcas auto blocantes tipo “Parlock”, que garantam a robustez do aparelho;
- Pintura eletrostática a pó, com proteções em plástico UHMW (Poliétileno de Ultra Alto Peso), ou outro material de equivalente qualidade e durabilidade, em locais de alta exposição ou sujeita a uso intenso para proteger a estrutura e a pintura;
- Pés de borracha padrão, com nivelamento;
- Eixo de rotação marcado com um indicador vermelho para ajudar no alinhamento correto

Estofado e acabamentos

- Acolchoamento em espuma de uretano 3D moldada, montado sobre compensado de ¾ de polegada;
- Estofamento (revestimento) em tecidos vinílicos de última geração (tipo Naugahyde, Boltalex ou equivalente), de alta durabilidade, na cor preta, com costuras duplas em toda extensão;
- Proteção rígida na face posterior do conjunto do acolchoamento, em plástico rígido moldado (ou em material com igual função e durabilidade), dando acabamento ao estofamento;

Pegadores

- Manoplas (empunhaduras) em composto de termo borracha extrudada de dureza 60, resistente a desgastes e rasgos, que não deformam, que não saem do lugar e que não absorvam o suor e que apresente boas características de fricção em condições secas e molhadas, podendo ser fixados com anéis de alumínio (ou material de equivalente acabamento e resistência) para evitar que se desloquem durante o uso, ou em sua totalidade em metal com formato e textura que permitam uma empunhadura firme e anatômica

Operação

- Instruções para seguir o uso correto e os músculos trabalhados.

Item 13: Máquina Legpress horizontal - Equipamento para extensão de joelhos e quadril, em cadeia cinética fechada, com sistema seletorizado de pesos e trilho de movimentação em posição horizontal; Plataforma de impulso larga para apoio dos pés; Eixo de deslizamento levemente inclinado; Sistema de amortecimento para desaceleração suave; Assento, encosto de coluna, encosto de costas e cabeça anatômicos; Empunhaduras laterais; cor predominantemente preta.

Dimensões Mínimas:

- Dimensões (CxLxA): 210x105x140 cm
- Peso do equipamento: 280 kg
- Pilha de Peso: 100 kg
- Deve suportar peso do usuário de no máximo 150 kg
- **Certificação Exigida de acordo com a norma:** ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957

Torre e placas de peso

- Colunas de peso com conjunto de placas de aço sólido, com incrementos de no máximo 5 kg por placa, que correm em hastes de aço inoxidável polido com diâmetro de aproximadamente 20 mm e graduação através de pino seletor, com diâmetro aproximado de 1 cm, com trava magnética e preso por cabo à torre de pesos para evitar extravio (ou outro sistema equivalente ou superior);
- As placas são munidas de buchas executadas em termoplástico com propriedades físicas autolubrificantes, adequadas às solicitações envolvidas no mecanismo quando no uso contínuo do mesmo;
- As colunas de peso possuem um sistema de molas para amortecimento do peso na posição inferior;
- Carenagem integral da torre de pesos, frontal e traseira, que ofereça segurança aos demais usuários do espaço;

Cabos e polias

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

Estrutura

- Estrutura fabricada em tubo de aço ASTM-A36 com perfis retangulares ou oblongos sobre dimensionados, com paredes com cerca de 3mm de espessura, com dimensões aproximadas de 10 cm x 5 cm;
- Na porção do equipamento onde se faz necessária a unidade do conjunto e onde são realizados os maiores esforços na estrutura, na unidade de força, os tubos de aço deverão ser unidos por solda MIG ou TIG, robotizada, para garantir maior rigidez e prevenir o aparecimento de folgas no conjunto;
- Nos elementos de ligação da estrutura, para permitir a desmontagem e o transporte do equipamento, os tubos de aço poderão ser unidos por parafusos de aço, devidamente dimensionados, fixados com arruelas de pressão e com porcas auto blocantes tipo "Parlock", que garantam a robustez do aparelho;
- Pintura eletrostática a pó, com proteções em plástico UHMW (Polietileno de Ultra Alto Peso), ou outro material de equivalente qualidade e durabilidade, em locais de alta exposição ou sujeita a uso intenso para proteger a estrutura e a pintura;
- Pés de borracha padrão, com nivelamento;
- Eixo de rotação marcado com um indicador vermelho para ajudar no alinhamento correto

Estofado e acabamentos

- Acolchoamento em espuma de uretano 3D moldada, montado sobre compensado de ¾ de polegada;
- Estofamento (revestimento) em tecidos vinílicos de última geração (tipo Naugahyde, Boltalex ou equivalente), de alta durabilidade, na cor preta, com costuras duplas em toda extensão;
- Proteção rígida na face posterior do conjunto do acolchoamento, em plástico rígido moldado (ou em material com igual função e durabilidade), dando acabamento ao estofamento;

Pegadores

- Manoplas (empunhaduras) em composto de termo borracha extrudada de dureza 60, resistente a desgastes e rasgos, que não deformam, que não saem do lugar e que não absorvam o suor e que apresente boas características de fricção em condições secas e molhadas, podendo ser fixados com anéis de alumínio (ou material de equivalente acabamento e resistência) para evitar que se desloquem durante o uso, ou em sua totalidade em metal com formato e textura que permitam uma empunhadura firme e anatômica

Operação

- Instruções para seguir o uso correto e os músculos trabalhados.
- Mecanismo de rolamento no ajuste do assento;

Item 14: Máquina Mesa flexora - Equipamento para treino dos músculos isquiotibiais (ou posteriores da coxa) na posição deitada; Assento e encosto ventral anatômicos; deve possuir empunhaduras duplas laterais; dispositivo para regular a posição inicial e intervalo de movimentos; Rolo de apoio para execução do exercício, deve ser ajustável, anatômico e almofadado; cor predominantemente preta.

Dimensões Mínimas:

- Dimensões (CxLxA): 170x110x140 cm
- Peso do equipamento: 190 kg
- Pilha de Peso: 90 kg
- Deve suportar peso do usuário de no máximo 150 kg
- **Certificação Exigida de acordo com a norma:** ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957

Torre e placas de peso

- Colunas de peso com conjunto de placas de aço sólido, com incrementos de no máximo 5 kg por placa, que correm em hastes de aço inoxidável polido com diâmetro de aproximadamente 20 mm e graduação através de pino seletor, com diâmetro aproximado de 1 cm, com trava magnética e preso por cabo à torre de pesos para evitar extravio (ou outro sistema equivalente ou superior);
- As placas são munidas de buchas executadas em termoplástico com propriedades físicas autolubrificantes, adequadas às solicitações envolvidas no mecanismo quando no uso contínuo do mesmo;
- As colunas de peso possuem um sistema de molas para amortecimento do peso na posição inferior;
- Carenagem integral da torre de pesos, frontal e traseira, que ofereça segurança aos demais usuários do espaço;

Cabos e polias

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

Estrutura

- Estrutura fabricada em tubo de aço ASTM-A36 com perfis retangulares ou oblongos sobre dimensionados, com paredes com cerca de 3mm de espessura, com dimensões aproximadas de 10 cm x 5 cm;
- Na porção do equipamento onde se faz necessária a unidade do conjunto e onde são realizados os maiores esforços na estrutura, na unidade de força, os tubos de aço deverão ser unidos por solda MIG ou TIG, robotizada, para garantir maior rigidez e prevenir o aparecimento de folgas no conjunto;
- Nos elementos de ligação da estrutura, para permitir a desmontagem e o transporte do equipamento, os tubos de aço poderão ser unidos por parafusos de aço, devidamente dimensionados, fixados com arruelas de pressão e com porcas auto blocantes tipo “Parlock”, que garantam a robustez do aparelho;
- Pintura eletrostática a pó, com proteções em plástico UHMW (Poliétileno de Ultra Alto Peso), ou outro material de equivalente qualidade e durabilidade, em locais de alta exposição ou sujeita a uso intenso para proteger a estrutura e a pintura;
- Pés de borracha padrão, com nivelamento;
- Eixo de rotação marcado com um indicador vermelho para ajudar no alinhamento correto

Estofado e acabamentos

- Acolchoamento em espuma de uretano 3D moldada, montado sobre compensado de ¾ de polegada;
- Estofamento (revestimento) em tecidos vinílicos de última geração (tipo Naugahyde, Boltaflex ou equivalente), de alta durabilidade, na cor preta, com costuras duplas em toda extensão;
- Proteção rígida na face posterior do conjunto do acolchoamento, em plástico rígido moldado (ou em material com igual função e durabilidade), dando acabamento ao estofamento;

Pegadores

- Manoplas (empunhaduras) em composto de termo borracha extrudada de dureza 60, resistente a desgastes e rasgos, que não deformam, que não saem do lugar e que não absorvam o suor e que apresente boas características de fricção em condições secas e molhadas, podendo ser fixados com anéis de alumínio (ou material de equivalente acabamento e resistência) para evitar que se desloquem durante o uso, ou em sua totalidade em metal com formato e textura que permitam uma empunhadura firme e anatômica

Operação

- Instruções para seguir o uso correto e os músculos trabalhados.

Item 15: Máquina para agachamento do tipo Smith Press com barra guiada e suporte para anilha com luva de 50mm e contrapeso, com no mínimo 06 suportes para anilha olímpica. Deve possuir sistema de barra de pesos flutuante e contrapeso; Barra com revestimento almofadado; Hastes para deslizamento, 20 suportes duplos para barra para definir a posição de movimento; Gancho de parada com giro de pulso; Batentes de Segurança; cor predominantemente preta.

Dimensões Mínimas:

- Dimensões (CxLxA): 140 (sem a barra) x 140 x 220 cm
- Peso do equipamento: 180 kg
- Suportar carga de 250kg.
- **Certificação Exigida de acordo com a norma:** ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957

Estrutura

- Estrutura fabricada em tubo de aço ASTM-A36 com perfis retangulares ou oblongos sobre dimensionados, com paredes com cerca de 3mm de espessura, com dimensões aproximadas de 10 cm x 5 cm;
- Na porção do equipamento onde se faz necessária a unidade do conjunto e onde são realizados os maiores esforços na estrutura, na unidade de força, os tubos de aço deverão ser unidos por solda MIG ou TIG, robotizada, para garantir maior rigidez e prevenir o aparecimento de folgas no conjunto;
- Nos elementos de ligação da estrutura, para permitir a desmontagem e o transporte do equipamento, os tubos de aço poderão ser unidos por parafusos de aço, devidamente dimensionados, fixados com arruelas de pressão e com porcas auto blocantes tipo “Parlock”, que garantam a robustez do aparelho;
- Pintura eletrostática a pó, com proteções em plástico UHMW (Poliétileno de Ultra Alto Peso), ou outro material de equivalente qualidade e durabilidade, em locais de alta exposição ou sujeita a uso intenso para proteger a estrutura e a pintura;
- Pés de borracha, com nivelamento e furos para fixação no chão, para proteger a estrutura metálica e evitar o deslocamento do equipamento durante a execução dos exercícios, permitindo seu assentamento estável no piso;
- Eixo de rotação marcado com um indicador vermelho para ajudar no alinhamento correto

Estofado e acabamentos

- Acolchoamento em espuma de uretano 3D moldada, montado sobre compensado de ¾ de polegada;
- Estofamento (revestimento) em tecidos vinílicos de última geração (tipo Naugahyde, Boltaflex ou equivalente), de alta durabilidade, na cor preta, com costuras duplas em toda extensão;
- Proteção rígida na face posterior do conjunto do acolchoamento, em plástico rígido moldado (ou em material com igual função e durabilidade), dando acabamento ao estofamento;

Operação

- Instruções para seguir o uso correto e os músculos trabalhados.
- Mecanismo de rolamento para guia da barra;

Item 16: Máquina puxada alta, Assento anatômico e almofadado; Suporte para pernas/coxas do tipo rolo anatômico, almofadado e ajustável; acionamento por cabo, polias e mosquetão para conexão com os puxadores. cor predominantemente preta.

O equipamento deve vir acompanhado de kit com, no mínimo, 5 (cinco) puxadores, sendo: 1 barra longa (120 cm); 1 barra curta (50 cm); 1 barra triângulo fechada; 1 barra romana curva (70 cm); e 1 barra pulley neutro (60 cm).

Dimensões Mínimas:

- Dimensões (CxLxA): 125 x 120 (com barra) x 190 cm
- Peso do equipamento: 190 kg
- Pilha de Peso: 90 kg
- Deve suportar peso do usuário de no máximo 150 kg
- **Certificação Exigida de acordo com a norma:** ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957

Torre e placas de peso

- Colunas de peso com conjunto de placas de aço sólido, com incrementos de no máximo 5 kg por placa, que correm em hastes de aço inoxidável polido com diâmetro de aproximadamente 20 mm e gradação através de pino seletor, com diâmetro aproximado de 1 cm, com trava magnética e preso por cabo à torre de pesos para evitar extravio (ou outro sistema equivalente ou superior);
- As placas são munidas de buchas executadas em termoplástico com propriedades físicas autolubrificantes, adequadas às solicitações envolvidas no mecanismo quando no uso contínuo do mesmo;
- As colunas de peso possuem um sistema de molas para amortecimento do peso na posição inferior;
- Carenagem integral da torre de pesos, frontal e traseira, que ofereça segurança aos demais usuários do espaço;

Cabos e polias

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

Estrutura

- Estrutura fabricada em tubo de aço ASTM-A36 com perfis retangulares ou oblongos sobre dimensionados, com paredes com cerca de 3mm de espessura, com dimensões aproximadas de 10 cm x 5 cm;
- Na porção do equipamento onde se faz necessária a unidade do conjunto e onde são realizados os maiores esforços na estrutura, na unidade de força, os tubos de aço deverão ser unidos por solda MIG ou TIG, robotizada, para garantir maior rigidez e prevenir o aparecimento de folgas no conjunto;

- Nos elementos de ligação da estrutura, para permitir a desmontagem e o transporte do equipamento, os tubos de aço poderão ser unidos por parafusos de aço, devidamente dimensionados, fixados com arruelas de pressão e com porcas auto blocantes tipo “Parlock”, que garantam a robustez do aparelho;

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

- Pés de borracha padrão, com nivelamento;

- Eixo de rotação marcado com um indicador vermelho para ajudar no alinhamento correto

- material de composição do mosquetão: aço inox AISI 316, capacidade máxima no eixo maior: 1.600 kg, capacidade máxima no eixo menor: 350 kg

Estofado e acabamentos

- Acolchoamento em espuma de uretano 3D moldada, montado sobre compensado de ¾ de polegada;

- Estofamento (revestimento) em tecidos vinílicos de última geração (tipo Naugahyde, Boltalex ou equivalente), de alta durabilidade, na cor preta, com costuras duplas em toda extensão;

- Proteção rígida na face posterior do conjunto do acolchoamento, em plástico rígido moldado (ou em material com igual função e durabilidade), dando acabamento ao estofamento;

Pegadores

- Manoplas (empunhaduras) em composto de termo borracha extrudada de dureza 60, resistente a desgastes e rasgos, que não deformam, que não saem do lugar e que não absorvam o suor e que apresente boas características de fricção em condições secas e molhadas, podendo ser fixados com anéis de alumínio (ou material de equivalente acabamento e resistência) para evitar que se desloquem durante o uso, ou em sua totalidade em metal com formato e textura que permitam uma empunhadura firme e anatômica

Operação

- Instruções para seguir o uso correto e os músculos trabalhados.

- Apoio de pernas pode ser regulado para receber usuários de tamanhos variados e auxiliar na transição dos exercícios;

- Podem ser afixados diversos tipos de barras e manoplas (empunhaduras) à extremidade livre do cabo de aço;

Item 17: Máquina Remada Sentada. Deve permitir movimento independente dos braços; deve possuir empunhadura central fixa; Assento anatômico, almofadado e ajustável; alavanca para exercícios com empunhaduras; Apoio para o tórax, almofadado e ajustável; Suporte duplos para os pés. cor predominantemente preta.

Dimensões Mínimas:

- Dimensões (CxLxA): 105x120x140 cm

- Peso do equipamento: 225 kg

- Pilha de Peso: 90 kg

- Deve suportar peso do usuário de no máximo 150 kg

- **Certificação Exigida de acordo com a norma:** ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957

Torre e placas de peso

- Colunas de peso com conjunto de placas de aço sólido, com incrementos de no máximo 5 kg por placa, que correm em hastes de aço inoxidável polido com diâmetro de aproximadamente 20 mm e graduação através de pino seletor, com diâmetro aproximado de 1 cm, com trava magnética e preso por cabo à torre de pesos para evitar extravio (ou outro sistema equivalente ou superior);

- As placas são munidas de buchas executadas em termoplástico com propriedades físicas autolubrificantes, adequadas às solicitações envolvidas no mecanismo quando no uso contínuo do mesmo;

- As colunas de peso possuem um sistema de molas para amortecimento do peso na posição inferior;

- Carenagem integral da torre de pesos, frontal e traseira, que ofereça segurança aos demais usuários do espaço;

Cabos e polias

- Polias de nylon reforçadas com fibra de vidro e com rolamentos de precisão selados;

- Cabos construídos em filamento de aço galvanizado aeronáutico com cerca de 3/16 de polegada, lubrificado e revestido em nylon extrudado, de qualidade militar, com capacidade de tração de mais de 900 kg (ou cintas de Kevlar)

Estrutura

- Estrutura fabricada em tubo de aço ASTM-A36 com perfis retangulares ou oblongos sobre dimensionados, com paredes com cerca de 3mm de espessura, com dimensões aproximadas de 10 cm x 5 cm;

- Na porção do equipamento onde se faz necessária a unidade do conjunto e onde são realizados os maiores esforços na estrutura, na unidade de força, os tubos de aço deverão ser unidos por solda MIG ou TIG, robotizada, para garantir maior rigidez e prevenir o aparecimento de folgas no conjunto;

- Nos elementos de ligação da estrutura, para permitir a desmontagem e o transporte do equipamento, os tubos de aço poderão ser unidos por parafusos de aço, devidamente dimensionados, fixados com arruelas de pressão e com porcas auto blocantes tipo “Parlock”, que garantam a robustez do aparelho;

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

- Pés de borracha padrão, com nivelamento;

- Eixo de rotação marcado com um indicador vermelho para ajudar no alinhamento correto

Estofado e acabamentos

- Acolchoamento em espuma de uretano 3D moldada, montado sobre compensado de ¾ de polegada;

- Estofamento (revestimento) em tecidos vinílicos de última geração (tipo Naugahyde, Boltalex ou equivalente), de alta durabilidade, na cor preta, com costuras duplas em toda extensão;

- Proteção rígida na face posterior do conjunto do acolchoamento, em plástico rígido moldado (ou em material com igual função e durabilidade), dando acabamento ao estofamento;

Pegadores

- Manoplas (empunhaduras) em composto de termo borracha extrudada de dureza 60, resistente a desgastes e rasgos, que não deformam, que não saem do lugar e que não absorvam o suor e que apresente boas características de fricção em condições secas e molhadas, podendo ser fixados com anéis de alumínio (ou material de equivalente acabamento e resistência) para evitar que se desloquem durante o uso, ou em sua totalidade em metal com formato e textura que permitam uma empunhadura firme e anatômica

Operação

- Instruções para seguir o uso correto e os músculos trabalhados.

Item 18: Máquina supino inclinada, deve possuir alavanca para exercícios com empunhadura ajustável; Assento anatômico, almofadado e ajustável; Encosto anatômico, almofadado para costas e cabeça; cor predominantemente preta.

Dimensões Mínimas:

- Dimensões (CxLxA): 90x115x140 cm

- Peso do equipamento: 210 kg

- Pilha de Peso: 90 kg

- Deve suportar peso do usuário de no máximo 150 kg

- **Certificação Exigida de acordo com a norma:** ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957

Torre e placas de peso

- Colunas de peso com conjunto de placas de aço sólido, com incrementos de no máximo 5 kg por placa, que correm em hastes de aço inoxidável polido com diâmetro de aproximadamente 20 mm e graduação através de pino seletor, com diâmetro aproximado de 1 cm, com trava magnética e preso por cabo à torre de pesos para evitar extravio (ou outro sistema equivalente ou superior);

- As placas são munidas de buchas executadas em termoplástico com propriedades físicas autolubrificantes, adequadas às solicitações envolvidas no mecanismo quando no uso contínuo do mesmo;
- As colunas de peso possuem um sistema de molas para amortecimento do peso na posição inferior;
- Carenagem integral da torre de pesos, frontal e traseira, que ofereça segurança aos demais usuários do espaço;

Cabos e polias

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

Estrutura

- Estrutura fabricada em tubo de aço ASTM-A36 com perfis retangulares ou oblongos sobre dimensionados, com paredes com cerca de 3mm de espessura, com dimensões aproximadas de 10 cm x 5 cm;
- Na porção do equipamento onde se faz necessária a unidade do conjunto e onde são realizados os maiores esforços na estrutura, na unidade de força, os tubos de aço deverão ser unidos por solda MIG ou TIG, robotizada, para garantir maior rigidez e prevenir o aparecimento de folgas no conjunto;
- Nos elementos de ligação da estrutura, para permitir a desmontagem e o transporte do equipamento, os tubos de aço poderão ser unidos por parafusos de aço, devidamente dimensionados, fixados com arruelas de pressão e com porcas auto blocantes tipo “Parlock”, que garantam a robustez do aparelho;
- Pintura eletrostática a pó, com proteções em plástico UHMW (Polietileno de Ultra Alto Peso), ou outro material de equivalente qualidade e durabilidade, em locais de alta exposição ou sujeita a uso intenso para proteger a estrutura e a pintura;
- Pés de borracha padrão, com nivelamento;
- Eixo de rotação marcado com um indicador vermelho para ajudar no alinhamento correto

Estofado e acabamentos

- Acolchoamento em espuma de uretano 3D moldada, montado sobre compensado de ¼ de polegada;
- Estofamento (revestimento) em tecidos vinílicos de última geração (tipo Naugahyde, Boltaflex ou equivalente), de alta durabilidade, na cor preta, com costuras duplas em toda extensão;
- Proteção rígida na face posterior do conjunto do acolchoamento, em plástico rígido moldado (ou em material com igual função e durabilidade), dando acabamento ao estofamento;

Pegadores

- Manoplas (empunhaduras) em composto de termo borracha extrudada de dureza 60, resistente a desgastes e rasgos, que não deformam, que não saem do lugar e que não absorvam o suor e que apresente boas características de fricção em condições secas e molhadas, podendo ser fixados com anéis de alumínio (ou material de equivalente acabamento e resistência) para evitar que se desloquem durante o uso, ou em sua totalidade em metal com formato e textura que permitam uma empunhadura firme e anatômica

Operação

- Instruções para seguir o uso correto e os músculos trabalhados.

Item 19: Suporte de Agachamento Livre tipo Rack, com 5 suportes de regulagem para barra; 8 pinos para armazenamento de anilhas de luva de 50mm; Suporte de segurança para barra; cor predominantemente preta.

Dimensões Mínimas:

- Dimensões (CxLxA): 150x160x200 cm
- Peso do equipamento: 105 kg
- Suportar carga de 270kg.
- Peso máximo em cada suporte para barra: 135 kg
- Peso máximo em cada suporte para anilha: 60 kg
- **Certificação Exigida de acordo com a norma:** ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957

Estrutura

- Estrutura fabricada em tubo de aço ASTM-A36 com perfis retangulares ou oblongos sobre dimensionados, com paredes com cerca de 3mm de espessura, com dimensões aproximadas de 10 cm x 5 cm;
- Na porção do equipamento onde se faz necessária a unidade do conjunto e onde são realizados os maiores esforços na estrutura, na unidade de força, os tubos de aço deverão ser unidos por solda MIG ou TIG, robotizada, para garantir maior rigidez e prevenir o aparecimento de folgas no conjunto;
- Nos elementos de ligação da estrutura, para permitir a desmontagem e o transporte do equipamento, os tubos de aço poderão ser unidos por parafusos de aço, devidamente dimensionados, fixados com arruelas de pressão e com porcas auto blocantes tipo “Parlock”, que garantam a robustez do aparelho;
- Pintura eletrostática a pó, com proteções em plástico UHMW (Polietileno de Ultra Alto Peso), ou outro material de equivalente qualidade e durabilidade, em locais de alta exposição ou sujeita a uso intenso para proteger a estrutura e a pintura;
- Pés de borracha, com nivelamento;
- Eixo de rotação marcado com um indicador vermelho para ajudar no alinhamento correto

Item 20: Bicicleta Horizontal - Bicicleta ergométrica horizontal, de nível profissional (utilizadas em academias) e com vários programas de treinamento pré-configurados, Design com passagem ampla, Com Console Tela LCD/LED Híbrido com teclado Capacitivo, deve possuir Guidão para apoio, banco com Alavanca regulável, encosto anatômico, alavanca com pegadas anatômicas, Monitorização de frequência cardíaca por sensor de mão ou telemetria, bandeja para objetos, porta garrafa, pedais com fivelas reguláveis, programas de Início rápido, Conectividade Bluetooth, porta usb, idiomas de uso em português. Deve possuir rodas frontais para transporte, pés de nivelamento, resistência de esforço de 1 a 16 níveis. cor predominantemente preta.

Dimensões Mínimas:

- Dimensões (CxLxA): 170x61x140cm
- Peso do equipamento: 80 kg
- Deve suportar peso do usuário de no máximo 180 kg
- **Certificação Exigida de acordo com a norma:** ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957

Estrutura:

- Estrutura em aço ASTM-A36;
- Pintura eletrostática a pó, com proteções em plástico UHMW (Polietileno de Ultra Alto Peso), ou outro material de equivalente qualidade e durabilidade, em locais de alta exposição ou sujeita a uso intenso para proteger a estrutura e a pintura;
- O equipamento deverá apresentar um Fator-Q (distância entre os pontos de fixação do pedal nos pedivelas) entre 100 mm e 200 mm (quanto mais próximo do mínimo, melhor, pois entre pedais mais estreitos provoca menos tensões nos membros inferiores ao longo do exercício);

Item 21: Bicicleta Spinning de nível profissional (utilizadas em academias) - Bicicleta estacionária própria para sessões de ciclismo indoor, totalmente ajustável, com resistência e console para monitoramento o exercício, Estrutura em aço, com revestimento contra umidade e resistente a riscos, Aço com jato de areia e processo de pintura ED com duas camadas de revestimento em pó. cor predominantemente preta.

O guidom e selim devem possuir ajustes horizontais e verticais, o guidom deve ser revestido com borracha com dureza mínima de 60, e proporcionar diferentes posições de uso, O selim deve ser confortável e com cavidade e proteção em gel. Pedais de fácil acesso, com design de dupla face incluindo SPD.

Deve possuir console interativo. Visor LCD de no mínimo 5” com medidor de potência e ajustes, monitorização de frequência cardíaca por ANT+.

Deve possuir porta garrafas e acessórios. Deve possuir rodas frontais para transporte, pés de nivelamento. Nível de ruído gerado.

Correias de transmissão Echelon ou Poly-V, sistema de resistência magnético.

Disco com roda de inércia mínimo de 15kg : estrutura em aço ou alumínio com processo de pintura e. Deve possuir freio de parada de emergência.

Dimensões Mínimas:

- Dimensões (CxLxA): 108x52x120cm
- Peso do equipamento: 53 kg
- Deve suportar peso do usuário de no máximo 150 kg
- **Certificação Exigida de acordo com a norma:** ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957

Estrutura:

- Estrutura em aço ASTM-A36;
- Pintura eletrostática a pó, com proteções em plástico UHMW (Polietileno de Ultra Alto Peso), ou outro material de equivalente qualidade e durabilidade, em locais de alta exposição ou sujeita a uso intenso para proteger a estrutura e a pintura;
- O equipamento deverá apresentar um Fator-Q (distância entre os pontos de fixação do pedal nos pedivelas) entre 100 mm e 200 mm (quanto mais próximo do mínimo, melhor, pois entre pedais mais estreitos provoca menos tensões nos membros inferiores ao longo do exercício);

Item 22: Elíptico e nível profissional (utilizadas em academias), com vários programas de treinamento pré-configurados, Com Console Tela LCD/LED Híbrido com teclado Capacitivo, Deve possuir Pegadas (alavancas) ergonômicas soft-touch para a parte superior do corpo para exercícios de pernas e braços, Alças (empunhadura fixa) soft-touch para exercícios com pernas, deve possuir Monitorização de frequência cardíaca por sensor de mão, nas alavancas e nas alças fixas, ANT, bandeja para objetos e porta garrafa, programas de Início rápido, idiomas de uso em português. Deve suportar peso do usuário de no máximo 180 kg. Deve possuir rodas frontais para transporte, pés de nivelamento. Cor predominantemente preta.

Dimensões Mínimas:

- Dimensões (CxLxA): 200x70x160cm
- Peso do equipamento: 140 kg
- Deve suportar peso do usuário de no máximo 180 kg
- **Certificação Exigida de acordo com a norma:** ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957

Estrutura:

- Estrutura em aço ASTM-A36;
- Pintura eletrostática a pó, com proteções em plástico UHMW (Polietileno de Ultra Alto Peso), ou outro material de equivalente qualidade e durabilidade, em locais de alta exposição ou sujeita a uso intenso para proteger a estrutura e a pintura;

Item 23: Esteira ergométrica elétrica de 220V, com plataforma plana com velocidade e inclinação reguláveis, de nível profissional (utilizadas em academias) e com vários programas de treinamento pré-configurados. cor predominantemente preta.

Esteira Com Console Tela LCD/LED Híbrido, Deve possuir barras laterais para apoio, deve possuir barra central, a esteira rolante deve ser antiestática, amortecida em toda sua extensão independente de onde o usuário estiver correndo ou caminhando e possuir marcação indicando que está em movimento, deve possuir apoio laterais para os pés. Monitorização de frequência cardíaca por sensor de mão na barra central, ANT+, bandeja para objetos, porta garrafa, deve possuir dispositivo de segurança do tipo Botão STOP na barra central e interruptor de emergência por meio de fio com clipe para roupa. programas de Início rápido, Conectividade Bluetooth, idiomas de uso em português.

Motor de corrente alternada com potência nominal de 4 HP e pico 8 HP (5800W), Ruído inferior a 70db, faixas de Velocidade: 0,8 - 22 km/h a 240 VCA; 0,8 - 22 km/h a 120 VCA; 0,8 - 20 km/h a 100 VCA. Inclinação de 0 a 15%. Deve possuir rodas frontais para transporte, pés de nivelamento, operação na rede elétrica 100-240 VCA ± 10% 50/60 Hz, sistema de proteção contra sobrecarga de energia.

Dimensões Mínimas:

- Dimensões (CxLxA): 175x90x150cm
- Superfície de corrida (CxL) 160 x 58 cm
- Peso do equipamento: 160 kg
- Deve suportar peso do usuário de no máximo 180 kg
- **Certificação Exigida de acordo com a norma:** ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957

Estrutura:

- Estrutura em aço ASTM-A36;
- Pintura eletrostática a pó, com proteções em plástico UHMW (Polietileno de Ultra Alto Peso), ou outro material de equivalente qualidade e durabilidade, em locais de alta exposição ou sujeita a uso intenso para proteger a estrutura e a pintura;
- Lona de alto desempenho que não necessita lubrificação;

Item 24: Esteira ergométrica elétrica de 220V, com plataforma plana com velocidade e inclinação reguláveis, de nível profissional (utilizadas em academias) e com vários programas de treinamento pré-configurados, com painel e tela de LCD/LED de 19". cor predominantemente preta.

Esteira com console, incluso tela LCD/LED de no mínimo 19", Deve possuir barras laterais para apoio, deve possuir barra central, a esteira rolante deve ser antiestática, amortecida em todos os pontos e possuir marcação indicando que está em movimento, deve possuir apoio laterais para os pés. Monitorização de frequência cardíaca por sensor de mão na barra central, ANT+, telemetria e Bluetooth, bandeja para objetos, porta garrafa, deve possuir dispositivo de segurança do tipo Botão STOP na barra central e interruptor de emergência por meio de fio com clipe para roupa. programas de Início rápido, idiomas de uso em português. Deve suportar peso do usuário de no máximo 180 kg.

Console com Tela de LCD/LED 19", sensível ao toque (touch screen), Sensor NFC / Leitor RFID, Conectividade Wi-fi, Bluetooth, porta usb, ventilador frontal para resfriamento do usuário acoplado ao console. Deve possuir aplicativos de entretenimento (apps em geral para streaming). Deve possuir interface para criar o próprio treino. Compatibilidade Apple/Samsung Watch.

Deve possuir manoplas na barra central para modificar a velocidade e inclinação da esteira durante o exercício ou sistema de toca rápido no painel para ambas as funções .

Motor de corrente alternada com potência nominal de 4 HP e pico 8 HP (5800W), Ruído inferior a 70db, faixas de Velocidade: 0,8 - 23 km/h a 240 VCA 0,8 - 22 km/h a 120 VCA 0,8 - 20 km/h a 100 VCA. Inclinação de 0 a 18%. Deve possuir rodas frontais para transporte, pés de nivelamento, operação na rede elétrica 100-240 VCA ± 10% 50/60 Hz, sistema de proteção contra sobrecarga de energia.

Dimensões Mínimas:

- Dimensões (CxLxA): 175x90x150cm
- Superfície de corrida (CxL) 154 x 50 cm
- Peso do equipamento: 162 kg
- Deve suportar peso do usuário de no máximo 180 kg
- **Certificação Exigida de acordo com a norma:** ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957

Estrutura:

- Estrutura em aço ASTM-A36;
- Pintura eletrostática a pó, com proteções em plástico UHMW (Polietileno de Ultra Alto Peso), ou outro material de equivalente qualidade e durabilidade, em locais de alta exposição ou sujeita a uso intenso para proteger a estrutura e a pintura;
- Lona de alto desempenho que não necessita lubrificação;

Item 25: Simulador de Remo de nível profissional (utilizadas em academias), com console LCD capacitivo retro iluminado de no mínimo 5" com autoalimentação gerada pelo exercício do usuário, com bateria de 12V 2Ah, que simula a curvatura natural da remada na água, deve possuir regulador de modo com opção de treino que simular a resistência, com no mínimo 08 níveis e modo de treino com potência adicional, monitorização de frequência cardíaca por Bluetooth, ANT+. Deve possuir assento deslizável na base de deslizamento, puxador curvo, suporte de apoio para os pés com fivelas de ajuste, Deve suportar peso do usuário de no máximo 150 kg. Deve possuir rodas frontais para transporte, e pés de nivelamento. cor predominantemente preta.

Dimensões Mínimas:

- Dimensões (CxLxA): 200x52x120cm
- Peso do equipamento: 70 kg
- Deve suportar peso do usuário de no máximo 150 kg
- **Certificação Exigida de acordo com a norma:** ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957

Estrutura:

- Estrutura em aço ASTM-A36;
- Pintura eletrostática a pó, com proteções em plástico UHMW (Polietileno de Ultra Alto Peso), ou outro material de equivalente qualidade e durabilidade, em locais de alta exposição ou sujeita a uso intenso para proteger a estrutura e a pintura;

Item 26: Simulador de Escada de nível profissional (utilizadas em academias) Com Console Tela LCD/LED, Deve possuir barra laterais ergonômicas para apoio soft-touch com botão de acionamento para parada, deve possuir empunhadura acoplada as barras laterais com monitorização de frequência cardíaca por sensor de mão, ANT+ ou por Bluetooth, deve possuir botão de parada de emergência, bandeja para objetos e porta garrafa, estrutura lateral para apoio dos pés com altura mínima de 30cm do nível solo. Deve Possuir no mínimo 03 degraus disponíveis para uso, com superfície de degrau de no mínimo (LXA) 30cm x 17cm, altura mínima do primeiro degrau de 18cm do nível do solo. Velocidade de 18 - 145 (passos por minuto) SPM, programas de Início rápido, Conectividade Bluetooth, idiomas de uso em português. Deve suportar peso do usuário de no máximo 180 kg. Deve possuir rodas para transporte, pés de nivelamento, operação na rede elétrica 100-240 VCA ± 10% 50/60 Hz. Deve possuir sensor de segurança na base do equipamento.

Dimensões Mínimas:

- Dimensões (CxLxA): 120x65x170cm
- Peso do equipamento: 190 kg
- Deve suportar peso do usuário de no máximo 180 kg
- **Certificação Exigida de acordo com a norma:** ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957

Estrutura:

- Estrutura em aço ASTM-A36;
- Pintura eletrostática a pó, com proteções em plástico UHMW (Polietileno de Ultra Alto Peso), ou outro material de equivalente qualidade e durabilidade, em locais de alta exposição ou sujeita a uso intenso para proteger a estrutura e a pintura;

Item 27: Banco para Panturrilha na posição sentada com suporte para alinha de luva de 50mm; Assento e suporte para pernas devem ser anatômicos e almofadados; suporte frontal de apoio; cor predominantemente preta.

Dimensões Mínimas:

- Dimensões (CxLxA): 150 x 80 x 90 cm
- Peso do equipamento: 85 kg
- Deve suportar peso do usuário de no máximo 120 kg
- Suportar carga de 200kg.
- **Certificação Exigida de acordo com a norma:** ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957

Estrutura

- Estrutura fabricada em tubo de aço ASTM-A36 com perfis retangulares ou oblongos sobre dimensionados, com paredes com cerca de 3mm de espessura, com dimensões aproximadas de 10 cm x 5 cm;
- Na porção do equipamento onde se faz necessária a unidade do conjunto e onde são realizados os maiores esforços na estrutura, na unidade de força, os tubos de aço deverão ser unidos por solda MIG ou TIG, robotizada, para garantir maior rigidez e prevenir o aparecimento de folgas no conjunto;
- Nos elementos de ligação da estrutura, para permitir a desmontagem e o transporte do equipamento, os tubos de aço poderão ser unidos por parafusos de aço, devidamente dimensionados, fixados com arruelas de pressão e com porcas auto blocantes tipo "Parlock", que garantam a robustez do aparelho;
- Pintura eletrostática a pó, com proteções em plástico UHMW (Polietileno de Ultra Alto Peso), ou outro material de equivalente qualidade e durabilidade, em locais de alta exposição ou sujeita a uso intenso para proteger a estrutura e a pintura;
- Pés de borracha, com nivelamento e furos para fixação no chão, para proteger a estrutura metálica e evitar o deslocamento do equipamento durante a execução dos exercícios, permitindo seu assentamento estável no piso;
- Eixo de rotação marcado com um indicador vermelho para ajudar no alinhamento correto

Estofado e acabamentos

- Acolchoamento em espuma de uretano 3D moldada, montado sobre compensado de ¼ de polegada;
- Estofamento (revestimento) em tecidos vinílicos de última geração (tipo Naugahyde, Boltflex ou equivalente), de alta durabilidade, na cor preta, com costuras duplas em toda extensão;
- Proteção rígida na face posterior do conjunto do acolchoamento, em plástico rígido moldado (ou em material com igual função e durabilidade), dando acabamento ao estofamento;

Operação

- Instruções para seguir o uso correto e os músculos trabalhados
- O assento e o apoio das pernas deverão ser estofados;
- Apoio para os pés em material antiderrapante;
- Regulagem de altura para o apoio das pernas, para permitir o uso por pessoas de todos os tamanhos;
- Os apoios dos pés deverão estar diretamente abaixo do apoio das pernas;
- A amplitude do movimento promovida pela articulação do braço do aparelho deverá ser suficiente para permitir o trabalho efetivo da musculatura solicitada.

Pegadores

- Barra de liberação rápida de fácil acesso e operação, para início do exercício, com manopla em composto de termo borracha extrudada de dureza 60;
- Alça de apoio para as mãos acima dos apoios das pernas, para maior estabilidade durante o exercício, com manoplas (empunhaduras) em borracha resistente a desgastes e rasgos, que não deformam e que não absorvam o suor e que apresente boas características de fricção em condições secas e molhadas;

Item 28: Banco Rosca Scott com ganchos de fixação para barra; ajuste de ângulo duplo da almofada (10° ou 50°); assento anatômico, almofadado e ajustável; suporte anatômico e almofadado para apoio para tórax e braços; cor predominantemente preta.

Dimensões Mínimas:

- Dimensões (CxLxA): 105x80x100 cm
- Peso do equipamento: 60 kg
- Deve suportar peso do usuário de no máximo 120 kg
- Suportar carga de 200kg.
- **Certificação Exigida de acordo com a norma:** ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957

Estrutura

- Estrutura fabricada em tubo de aço ASTM-A36 com perfis retangulares ou oblongos sobre dimensionados, com paredes com cerca de 3mm de espessura, com dimensões aproximadas de 10 cm x 5 cm;
- Na porção do equipamento onde se faz necessária a unidade do conjunto e onde são realizados os maiores esforços na estrutura, na unidade de força, os tubos de aço deverão ser unidos por solda MIG ou TIG, robotizada, para garantir maior rigidez e prevenir o aparecimento de folgas no conjunto;
- Nos elementos de ligação da estrutura, para permitir a desmontagem e o transporte do equipamento, os tubos de aço poderão ser unidos por parafusos de aço, devidamente dimensionados, fixados com arruelas de pressão e com porcas auto blocantes tipo “Parlock”, que garantam a robustez do aparelho;
- Pintura eletrostática a pó, com proteções em plástico UHMW (Polietileno de Ultra Alto Peso), ou outro material de equivalente qualidade e durabilidade, em locais de alta exposição ou sujeita a uso intenso para proteger a estrutura e a pintura;
- Pés de borracha, com nivelamento;

Estofado e acabamentos

- Acolchoamento em espuma de uretano 3D moldada, montado sobre compensado de ¼ de polegada;
- Estofamento (revestimento) em tecidos vinílicos de última geração (tipo Naugahyde, Boltalex ou equivalente), de alta durabilidade, na cor preta, com costuras duplas em toda extensão;
- Proteção rígida na face posterior do conjunto do acolchoamento, em plástico rígido moldado (ou em material com igual função e durabilidade), dando acabamento ao estofamento;

Item 29: Equipamento Multifuncional para trabalhar os seguintes músculos: Peitorais, Deltoides, Tríceps, Biceps, Romboides, Deltoides Posteriores, Grande dorsal, Trapézio, quadríceps, isquiotibiais, adutores, glúteos, abdominais. cor predominantemente preta.

Assento anatômico, almofadado e ajustável; Encosto anatômico, almofadado para costas, peito e cabeça; rolos de impulso acolchoados para pernas; suporte anatômico e almofadado para apoio para tórax e braços; Deve possuir duplas alavancas para exercícios com empunhadura na posição vertical e horizontal; Deve possuir alavancas para exercícios com encosto almofadado para braços; Sistema de acionamento por cabo superior, polias e mosquetão para conexão com os puxadores para exercícios de braços; sistema de acionamento por cabo e polias inferiores com para exercícios de extensão e elevação de pernas e exercícios para braços; braço de alavanca angulado com empunhadura anatômica para exercícios de braços; suporte de apoio para os pés.

O equipamento deve vir acompanhado de kit com, no mínimo, puxadores tipo: puxador tipo argola, alça, duplo, alça tipo triângulo, faixa para tornozelo, barra longa (120 cm);

Dimensões Mínimas:

- Dimensões (CxLxA): 180x120x210 cm
- Peso do equipamento: 290 kg
- Pilha de Peso: 90 kg
- Deve suportar peso do usuário de no máximo 150 kg
- **Certificação Exigida de acordo com a norma:** ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957

Torre e placas de peso

- Colunas de peso com conjunto de placas de aço sólido, com incrementos de no máximo 5 kg por placa, que correm em hastes de aço inoxidável polido com diâmetro de aproximadamente 20 mm e graduação através de pino seletor, com diâmetro aproximado de 1 cm, com trava magnética e preso por cabo à torre de pesos para evitar extravio (ou outro sistema equivalente ou superior);
- As placas são munidas de buchas executadas em termoplástico com propriedades físicas auto lubrificantes adequadas às solicitações envolvidas no mecanismo quando no uso contínuo do mesmo;
- As colunas de peso possuem um sistema de molas para amortecimento do peso na posição inferior;
- Carenagem integral da torre de pesos, frontal e traseira, que ofereça segurança aos demais usuários do espaço;

Cabos e polias

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

Estrutura

- Estrutura fabricada em tubo de aço ASTM-A36 com perfis retangulares ou oblongos sobre dimensionados, com paredes com cerca de 3mm de espessura, com dimensões aproximadas de 10 cm x 5 cm;
- Na porção do equipamento onde se faz necessária a unidade do conjunto e onde são realizados os maiores esforços na estrutura, na unidade de força, os tubos de aço deverão ser unidos por solda MIG ou TIG, robotizada, para garantir maior rigidez e prevenir o aparecimento de folgas no conjunto;
- Nos elementos de ligação da estrutura, para permitir a desmontagem e o transporte do equipamento, os tubos de aço poderão ser unidos por parafusos de aço, devidamente dimensionados, fixados com arruelas de pressão e com porcas auto blocantes tipo “Parlock”, que garantam a robustez do aparelho;
- Pintura eletrostática a pó, com proteções em plástico UHMW (Polietileno de Ultra Alto Peso), ou outro material de equivalente qualidade e durabilidade, em locais de alta exposição ou sujeita a uso intenso para proteger a estrutura e a pintura;
- Pés de borracha padrão, com nivelamento;
- Eixo de rotação marcado com um indicador vermelho para ajudar no alinhamento correto
- material de composição do mosquetão: aço inox AISI 316, capacidade máxima no eixo maior: 1.600 kg, capacidade máxima no eixo menor: 350 kg

Estofado e acabamentos

- Acolchoamento em espuma de uretano 3D moldada, montado sobre compensado de ¼ de polegada;
- Estofamento (revestimento) em tecidos vinílicos de última geração (tipo Naugahyde, Boltalex ou equivalente), de alta durabilidade, na cor preta, com costuras duplas em toda extensão;
- Proteção rígida na face posterior do conjunto do acolchoamento, em plástico rígido moldado (ou em material com igual função e durabilidade), dando acabamento ao estofamento;

Pegadores

- Manoplas (empunhaduras) em composto de termo borracha extrudada de dureza 60, resistente a desgastes e rasgos, que não deformam, que não saem do lugar e que não absorvam o suor e que apresente boas características de fricção em condições secas e molhadas, podendo ser fixados com anéis de alumínio (ou material de equivalente acabamento e resistência) para evitar que se desloquem durante o uso, ou em sua totalidade em metal com formato e textura que permitam uma empunhadura firme e anatômica

Operação

- Instruções para seguir o uso correto e os músculos trabalhados.

Item 30 - Banco lombar, apoio para pernas almofadados e deve permitir o ajuste de altura em 9 posições diferentes; empunhaduras nas laterais; apoio do tipo rolo almofada para tornozelos/panturrilhas; possuir 2 suportes para anilhas de luva de 50mm na base do equipamento; placa larga para os pés do usuário. Deve possuir base ajustável para nivelamento do equipamento. cor predominantemente preta.

Dimensões Mínimas:

- Dimensões (CxLxA): 120x76x92 cm
- Peso do equipamento: 62 kg
- Deve suportar peso do usuário de no máximo 180 kg
- **Certificação Exigida de acordo com a norma:** ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957

Estrutura

- Estrutura fabricada em tubo de aço ASTM-A36 com perfis retangulares ou oblongos sobre dimensionados, com paredes com cerca de 3mm de espessura, com dimensões aproximadas de 10 cm x 5 cm;
- Na porção do equipamento onde se faz necessária a unidade do conjunto e onde são realizados os maiores esforços na estrutura, na unidade de força, os tubos de aço deverão ser unidos por solda MIG ou TIG, robotizada, para garantir maior rigidez e prevenir o aparecimento de folgas no conjunto;
- Nos elementos de ligação da estrutura, para permitir a desmontagem e o transporte do equipamento, os tubos de aço poderão ser unidos por parafusos de aço, devidamente dimensionados, fixados com arruelas de pressão e com porcas auto blocantes tipo “Parlock”, que garantam a robustez do aparelho;

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

- Pés de borracha, com nivelamento

Estofado e acabamentos

- Acolchoamento em espuma de uretano 3D moldada, montado sobre compensado de ¾ de polegada;
- Estofamento (revestimento) em tecidos vinílicos de última geração (tipo Naugahyde, Boltaflex ou equivalente), de alta durabilidade, na cor preta, com costuras duplas em toda extensão;
- Proteção rígida na face posterior do conjunto do acolchoamento, em plástico rígido moldado (ou em material com igual função e durabilidade), dando acabamento ao estofamento;

Pegadores

- Manoplas (empunhaduras) em composto de termo borracha extrudada de dureza 60, resistente a desgastes e rasgos, que não deformam, que não saem do lugar e que não absorvam o suor e que apresente boas características de fricção em condições secas e molhadas, podendo ser fixados com anéis de alumínio (ou material de equivalente acabamento e resistência) para evitar que se desloquem durante o uso, ou em sua totalidade em metal com formato e textura que permitam uma empunhadura firme e anatômica

Item 31 – Banco regulável - Banco projetado para treinos de levantamento de peso livre com diversidade de ajustes; deve possuir assento e encosto almofadado; o encosto deve permitir o ajuste em 8 ângulos diferentes (-8°, 0°, 15°, 30°, 45°, 60°, 75°, 85°); o Assento deve permitir ajuste em 3 ângulos diferentes (0°, 15°, 30°). Deve possuir rodas integradas para transporte. cor predominantemente preta.

Dimensões Mínimas:

- Dimensões (CxLxA): 120x65x92 cm
- Peso do equipamento: 35 kg
- Deve suportar peso do usuário de no máximo 180 kg
- Suportar carga de 110kg.
- **Certificação Exigida de acordo com a norma:** ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957

Estrutura

- Estrutura fabricada em tubo de aço ASTM-A36 com perfis retangulares ou oblongos sobre dimensionados, com paredes com cerca de 3mm de espessura, com dimensões aproximadas de 10 cm x 5 cm;
- Na porção do equipamento onde se faz necessária a unidade do conjunto e onde são realizados os maiores esforços na estrutura, na unidade de força, os tubos de aço deverão ser unidos por solda MIG ou TIG, robotizada, para garantir maior rigidez e prevenir o aparecimento de folgas no conjunto;
- Nos elementos de ligação da estrutura, para permitir a desmontagem e o transporte do equipamento, os tubos de aço poderão ser unidos por parafusos de aço, devidamente dimensionados, fixados com arruelas de pressão e com porcas auto blocantes tipo “Parlock”, que garantam a robustez do aparelho;

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

- Pés de borracha, com nivelamento

Estofado e acabamentos

- Acolchoamento em espuma de uretano 3D moldada, montado sobre compensado de ¾ de polegada;
- Estofamento (revestimento) em tecidos vinílicos de última geração (tipo Naugahyde, Boltaflex ou equivalente), de alta durabilidade, na cor preta, com costuras duplas em toda extensão;
- Proteção rígida na face posterior do conjunto do acolchoamento, em plástico rígido moldado (ou em material com igual função e durabilidade), dando acabamento ao estofamento;

Item 32 – Banco Reto projetado para treinos de levantamento de peso livre; Assento anatômico e almofadado; Deve possuir rodas integradas para transporte. cor predominantemente preta.

Dimensões Mínimas:

- Dimensões (CxLxA): 118x51x42 cm
- Peso do equipamento: 28 kg
- Deve suportar peso do usuário de no máximo 180 kg
- Suportar carga de 110kg.
- **Certificação Exigida de acordo com a norma:** ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957

Estrutura

- Estrutura fabricada em tubo de aço ASTM-A36 com perfis retangulares ou oblongos sobre dimensionados, com paredes com cerca de 3mm de espessura, com dimensões aproximadas de 10 cm x 5 cm;
- Na porção do equipamento onde se faz necessária a unidade do conjunto e onde são realizados os maiores esforços na estrutura, na unidade de força, os tubos de aço deverão ser unidos por solda MIG ou TIG, robotizada, para garantir maior rigidez e prevenir o aparecimento de folgas no conjunto;
- Nos elementos de ligação da estrutura, para permitir a desmontagem e o transporte do equipamento, os tubos de aço poderão ser unidos por parafusos de aço, devidamente dimensionados, fixados com arruelas de pressão e com porcas auto blocantes tipo “Parlock”, que garantam a robustez do aparelho;

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

- Pés de borracha, com nivelamento

Estofado e acabamentos

- Acolchoamento em espuma de uretano 3D moldada, montado sobre compensado de ¾ de polegada;
- Estofamento (revestimento) em tecidos vinílicos de última geração (tipo Naugahyde, Boltaflex ou equivalente), de alta durabilidade, na cor preta, com costuras duplas em toda extensão;
- Proteção rígida na face posterior do conjunto do acolchoamento, em plástico rígido moldado (ou em material com igual função e durabilidade), dando acabamento ao estofamento;

Item 33 – Banco Supino Inclinado Regulável, deve possuir assento anatômico almofadado e ajustável; encosto para costas e para cabeça almofadado; apoio para os pés; Plataforma para assistência segura e eficiente para auxílio na execução do exercício; bases de nivelamento. Deve possuir no mínimo um suporte para barra. cor predominantemente preta.

Dimensões Mínimas:

- Dimensões (CxLxA): 150x125x150 cm
- Peso do equipamento: 71 kg
- Deve suportar peso do usuário de no máximo 180 kg
- Deve suportar carga de trabalho, por suporte de barra, de no máximo 90 kg.
- **Certificação Exigida de acordo com a norma:** ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957

Estrutura

- Estrutura fabricada em tubo de aço ASTM-A36 com perfis retangulares ou oblongos sobre dimensionados, com paredes com cerca de 3mm de espessura, com dimensões aproximadas de 10 cm x 5 cm;
- Na porção do equipamento onde se faz necessária a unidade do conjunto e onde são realizados os maiores esforços na estrutura, na unidade de força, os tubos de aço deverão ser unidos por solda MIG ou TIG, robotizada, para garantir maior rigidez e prevenir o aparecimento de folgas no conjunto;
- Nos elementos de ligação da estrutura, para permitir a desmontagem e o transporte do equipamento, os tubos de aço poderão ser unidos por parafusos de aço, devidamente dimensionados, fixados com arruelas

de pressão e com porcas auto blocantes tipo “Parlock”, que garantam a robustez do aparelho;

- Pintura eletrostática a pó, com proteções em plástico UHMW (Poliétileno de Ultra Alto Peso), ou outro material de equivalente qualidade e durabilidade, em locais de alta exposição ou sujeita a uso intenso para proteger a estrutura e a pintura;
- Pés de borracha, com nivelamento

Estofado e acabamentos

- Acolchoamento em espuma de uretano 3D moldada, montado sobre compensado de ¼ de polegada;
- Estofamento (revestimento) em tecidos vinílicos de última geração (tipo Naugahyde, Boltaflex ou equivalente), de alta durabilidade, na cor preta, com costuras duplas em toda extensão;
- Proteção rígida na face posterior do conjunto do acolchoamento, em plástico rígido moldado (ou em material com igual função e durabilidade), dando acabamento ao estofamento;

Item 34 – Banco Supino Reto, deve possuir assento anatômico almofadado; encosto para costas almofadado; Deve possuir dois níveis de suportes para barra. Deve possuir base ajustável para nivelamento do equipamento. cor predominantemente preta.

Dimensões Mínimas:

- Dimensões (CxLxA): 130x125x130 cm
- Peso do equipamento: 59 kg
- Deve suportar peso do usuário de no máximo 180 kg
- Deve suportar carga de trabalho, por suporte de barra, de no máximo 90 kg.
- **Certificação Exigida de acordo com a norma:** ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957

Estrutura

- Estrutura fabricada em tubo de aço ASTM-A36 com perfis retangulares ou oblongos sobre dimensionados, com paredes com cerca de 3mm de espessura, com dimensões aproximadas de 10 cm x 5 cm;
- Na porção do equipamento onde se faz necessária a unidade do conjunto e onde são realizados os maiores esforços na estrutura, na unidade de força, os tubos de aço deverão ser unidos por solda MIG ou TIG, robotizada, para garantir maior rigidez e prevenir o aparecimento de folgas no conjunto;
- Nos elementos de ligação da estrutura, para permitir a desmontagem e o transporte do equipamento, os tubos de aço poderão ser unidos por parafusos de aço, devidamente dimensionados, fixados com arruelas de pressão e com porcas auto blocantes tipo “Parlock”, que garantam a robustez do aparelho;
- Pintura eletrostática a pó, com proteções em plástico UHMW (Poliétileno de Ultra Alto Peso), ou outro material de equivalente qualidade e durabilidade, em locais de alta exposição ou sujeita a uso intenso para proteger a estrutura e a pintura;
- Pés de borracha, com nivelamento

Estofado e acabamentos

- Acolchoamento em espuma de uretano 3D moldada, montado sobre compensado de ¼ de polegada;
- Estofamento (revestimento) em tecidos vinílicos de última geração (tipo Naugahyde, Boltaflex ou equivalente), de alta durabilidade, na cor preta, com costuras duplas em toda extensão;
- Proteção rígida na face posterior do conjunto do acolchoamento, em plástico rígido moldado (ou em material com igual função e durabilidade), dando acabamento ao estofamento;

Item 35 – Kit de Halter pares de 1 a 10kg em borracha vulcanizada de alta qualidade e pegada inox, com acabamento inox resistente à corrosão e desgaste, garantia de durabilidade pelo acabamento inox, Pegada ergonômica.

Itens 36 a 45 - Halter Dumbbell monobloco uretano, cor predominantemente preta.

Instrumento constituído por duas cabeças com revestimento em borracha injetada (vulcanizado), unidas por uma haste de aço inox, na qual se verifica empunhadura anatômica recartilhada. É usado em modalidades de musculação, levantamento de peso ou *cross training*.

Especificações técnicas:

- Revestimento em poliuretano *premium*;
- Construído com haste de aço inox;
- “Cabeças” com revestimento em borracha injetada (vulcanizado) em formato hexagonal/sextavado, cilíndrico ou outro;
- Cabeças não podem se soltar com facilidade, devem ser unidas à haste por meio do processo de vulcanização;
- Cabeças não podem ter parafusos ou outras saliências que afetem a anatomia ou conforto durante o uso;
- Diâmetro da Cilindro, hexágono ou outro: 170 a 230 mm
- Diâmetro da pegada: 32 a 35 mm
- Acabamento das “cabeças” em preto fosco, devendo conter detalhes em alto relevo para fácil identificação do peso

Item 46 - Suporte de Halter cromados enumerados, em dois níveis, Equipamento projetado para organizar e armazenar halteres de forma eficiente em ambientes de treino. cor predominantemente preta.

Dimensões aproximadas:

Dimensões (CxLxA): 115x53x65 cmPeso: 55 kg

Especificações técnicas:

- Estrutura resistente: construído com materiais robustos, como aço resistente, para garantir estabilidade e durabilidade, para suportar o peso dos halteres e resistir ao uso frequente;
- *Design* compacto: projetado para otimizar o espaço disponível, especialmente em ambientes onde o espaço é limitado. Deve acomodar 10 pares de halteres de 01 kg a 10 kg sem ocupar uma área excessiva;
- 2 ou 3 prateleiras escalonadas: com prateleiras ou suportes escalonados para acomodar os halteres de maneira organizada, facilitando a identificação e o acesso aos diferentes pares de halteres;
- *Design* inclinado ou vertical: projetados com prateleiras inclinadas, facilitando a visualização e o acesso aos halteres, ou com *design* vertical, ocupando menos espaço lateral;
- Identificação de peso: com marcações ou identificações para indicar o peso dos halteres, facilitando a seleção durante o treino;
- Estabilidade: com base projetada para ser estável, evitando inclinações ou balanços que possam comprometer a segurança dos halteres armazenados.

Item 47 - Suporte para Dumbbells, em dois níveis - Stand Dumbbell. cor predominantemente preta.

Dimensões aproximadas:

Dimensões (CxLxA): 250x66x75 cm Peso: 160 kg

Especificações técnicas:

- Estrutura resistente: construído com materiais robustos, como aço resistente, para garantir estabilidade e durabilidade, para suportar o peso dos halteres e resistir ao uso frequente;
- *Design* compacto: projetado para otimizar o espaço disponível, especialmente em ambientes onde o espaço é limitado. Deve acomodar 10 pares de halteres de 12 kg a 30 kg sem ocupar uma área excessiva;
- 2 ou 3 prateleiras escalonadas: com prateleiras ou suportes escalonados para acomodar os halteres de maneira organizada, facilitando a identificação e o acesso aos diferentes pares de halteres;
- *Design* inclinado ou vertical: projetados com prateleiras inclinadas, facilitando a visualização e o acesso aos halteres, ou com *design* vertical, ocupando menos espaço lateral;
- Identificação de peso: com marcações ou identificações para indicar o peso dos halteres, facilitando a seleção durante o treino;
- Estabilidade: com base projetada para ser estável, evitando inclinações ou balanços que possam comprometer a segurança dos halteres armazenados.

Itens: 48 a 53 – Anilha Injetada uretano, cor predominantemente preta.

Dimensões aproximadas:

Diâmetro interno: 50 mm

Pesos: 1,25 kg, 2,5kg, 5kg, 10kg, 15kg, 20kg.

Tolerância de peso: +/- 1%

As dimensões devem ser as mesmas em todos os incrementos de peso.

Especificações técnicas:

- Anel de aço inoxidável no ponto de contato com a barra;
- Cobertura em poliuretano premium;
- Logos e marcações em alto relevo e pintura em cor diferente da anilha, com facilidade de leitura (altura mínima da letra de 4 cm ou 25% do diâmetro da anilha);

Item 54 - Suporte do tipo Torre para Anilhas com capacidade mínima de carga de 400kg e no mínimo 08 pinos para anilhas. cor predominantemente preta.

Dimensões aproximadas:

• Dimensões (CxLxA): 67x67x115 cm

• Peso do equipamento: 160kg

• Diâmetro das Luvas: 50mm

Especificações técnicas:

- Estrutura resistente: construído com materiais robustos, como aço resistente, para garantir estabilidade e durabilidade, para suportar o peso dos halteres e resistir ao uso frequente;
- *Design* compacto: projetado para otimizar o espaço disponível, especialmente em ambientes onde o espaço é limitado.
- Estabilidade: com base projetada para ser estável, evitando inclinações ou balanços que possam comprometer a segurança.

Itens 55 a 57- Wall Ball / Medicine Ball, cor predominantemente preta.

Especificações técnicas:

- Revestimento externo resistente a arranhões;
- O enchimento interno deve ser substancial o suficiente para manter a forma da bola diante do repetido uso, mas tolerante o suficiente para que os atletas parem ou peguem a bola com segurança em alta velocidade;
- As costuras devem ser resistentes.

Itens 58 a 60 - Sand Bag, cor predominantemente preta.

Medidas Aproximadas:

Altura: 30cm

Largura: 30cm

Comprimento: 68cm

Especificações técnicas:

Confeccionado em lona marítima com carga de areia.

Costuras reforçadas

Pegadores com punhos antiaderentes para melhor manuseio do produto.

Itens 61 a 63 – Barras Cromadas

Barra Olímpica 1,5m – Peso 7kg

Barra Olímpica 2,2m – Peso 10 Kg

Barra Olímpica W 1,5m – Peso 7 Kg

Especificações:

- Área de pegada da barra com zonas estriadas;
- Construído com haste de aço com acabamento cromado, hard cromo;
- Diâmetro da pegada aproximadamente em 25 mm;
- Luva de 50mm

Item 64 – Suporte para acondicionamento de Barras na posição vertical (suporte de chão), deverá acondicionar no mínimo 10 barras. cor predominantemente preta.

Dimensões aproximadas:

• Dimensões (CxLxA): 82x82x150 cm

• Peso do equipamento: 70 kg

Especificações técnicas:

- Estrutura resistente: construído com materiais robustos, como aço resistente, para garantir estabilidade e durabilidade, para suportar o peso dos halteres e resistir ao uso frequente;
- *Design* compacto: projetado para otimizar o espaço disponível, especialmente em ambientes onde o espaço é limitado.
- Estabilidade: com base projetada para ser estável, evitando inclinações ou balanços que possam comprometer a segurança.

Item 65 - Bola Suíça 65cm, cor Cinza, em vinílico deve suportar carga de 200kg.

Item 66, Colchonete para academia alta densidade em espuma D80, em couro sintético, costura reforçada, cor Predominantemente Preta, Dimensões 95x60x03 cm - densidade D80

Item 67, Corda De Pular Com Rolamento / ajustável, alça de rolamento em aço carbono, cor Predominantemente Preta, Alça de 13,5 cm, corda de 3m

Item 68, Jump Pula - Pula 32 Molas - Profissional, em aço, com tela de proteção, deve suportar peso máximo de usuário de até 100 kg, Predominantemente Preta, Diâmetro 100cm, Altura 22cm, Peso 6,5kg, Diâmetro da Tela 77cm

Item 69, Kit Caneleira Courvin Pares De 1,2,3,4,5,6,7,8,9 E 10kg Reforçado, Características Do Produto: Material Do Produto: Nylon, Revestimento em Couro Sintético, fechamento em Velcro, Impermeável, Material De Enchimento em Granalha De Ferro, Predominantemente Preta.

Item 70, Kit faixa elástica - 4 Tensões, em gel polímero, Variadas, Rubber Band, Dimensões (CxX): 30cm x 4cm Espessuras 2, 4, 6, 8 mm

Item 71, Step em EVA confeccionado com borracha siliconada anti-impacto de alta resistência e plataforma superior anti derrapante, cor Predominantemente Preta, Dimensões (CxLxA): 60x30x15 cm

Item 72, Tatame de EVA, modular, antiderrapante, impermeável, acabamento com encaixe - Peça 100x100x40mm, cor Preta, Dimensões (C x L x A) 1000 x 1000 x 40 mm

Item 73, Espaldar de Ferro, em pintura eletrostática na cor preta, Cor Predominantemente Preta, Dimensões (C x L x A) 85 x 46 x 240, distância entre barras de 28cm. Peso do equipamento: 20 Kg

Item 74, Estante Organizadora tipo torre para kit caneleira com capacidade máxima de carga 200kg, em dois níveis, confeccionada em liga metálica, cor Predominantemente Preta, Dimensões (C x L x A) 100cm x 60cm x 100cm

Item 75, Suporte de parede para wall ball, material liga metálica, em pintura eletrostática na cor preta., Predominantemente Preta, Dimensões (CxLxA) 150cm x 35cm x 20cm, vão livre entre as barras 23 cm

Item 76, Suporte para colchonetes em liga metálica, com haste de maciças de no mínimo 6mm, com rodas para deslocamento, deverá acondicionar no mínimo 15 colchonetes, cor Predominantemente Preta, Dimensões (C x L x A) 80 x 45 x 84 cm

Item 77 - Piso Emborrachado Placa 100x100cm 15mm - Placas emborrachadas próprias para forração de piso para espaços de treinamento físico, capazes de suportar circulação de pessoas e impacto de pesos. Cor predominantemente preta.

Dimensões aproximadas:

Largura: 100 x 100 cm

Espessura: 15 mm (mínimo)

Especificações técnicas:

- Propriedades antiderrapantes: o piso deve ter propriedades antiderrapantes para garantir a segurança dos usuários, mesmo quando o piso estiver molhado;
- Tolerância de impacto de 300 kg a 2 m de altura ou mais;
- Capacidade de absorver respingos e derramamento de líquidos para manter o ambiente livre de perigos;
- Resistência a altas temperaturas sem combustão e não deve ser inflamável;
- Absorção de som, para reduzir o impacto acústico.

PLANILHA DE QUANTITATIVO DE EQUIPAMENTOS						
OBJETO: Aquisição de equipamentos para modernização da Academia Espaço Saúde da Secretaria de Estado da Casa Militar.						
LOTE 01: Aparelhos de Musculação						
ORD	DESCRIÇÃO	Cor	Marca e Modelo de Referência	Certificação Exigida, normas adotadas:	Dimensões mínimas aproximadas	UNIDADE MEDIDA
1	Cadeira Abdutora	Predominantemente Preta	Conforme Item 7.1 do ETP	ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensões (CxLxA): 140 x 85 x 120 cm • Peso do equipamento: 210 kg • Pilha de Peso: 90 kg • Deve suportar peso do usuário de no máximo 150 kg 	UN
2	Cadeira Adutora	Predominantemente Preta	Conforme Item 7.1 do ETP	ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensões (CxLxA): 140 x 85 x 120 cm • Peso do equipamento: 210 kg • Pilha de Peso: 90 kg • Deve suportar peso do usuário de no máximo 150 kg 	UN
3	Cadeira Extensora	Predominantemente Preta	Conforme Item 7.1 do ETP	ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensões (CxLxA): 130x105x135 cm • Peso do equipamento: 260 kg • Pilha de Peso: 90 kg • Deve suportar peso do usuário de no máximo 150 kg 	UN
4	Cadeira Flexora	Predominantemente Preta	Conforme Item 7.1 do ETP	ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensões (CxLxA): 130x90x150 cm • Peso do equipamento: 275 kg • Pilha de Peso: 90 kg • Deve suportar peso do usuário de no máximo 150 kg 	UN
5	Gráviton	Predominantemente Preta	Conforme Item 7.1 do ETP	ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensões (CxLxA): 120x115x225 cm • Peso do equipamento: 300 kg • Pilha de Peso: 80 kg • Deve suportar peso do usuário de no máximo 150 kg 	UN
6	Hack de Agachamento 45º com duas barras para anilhas de luva de 50mm, com 04 suportes para anilha e luva de 50mm, deve suportar carga de máxima de 360kg.	Predominantemente Preta	Conforme Item 7.1 do ETP	ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensões (CxLxA): 220 x 160 x 155 cm • Peso do equipamento: 200 kg • Deve suportar peso do usuário de no máximo 120 kg 	UN
7	Máquina Cross Over Grande Paralelo, com barra e empunhaduras superiores, que acoplam ao sistema com duas torres de pesos, acionamento por cabos, polias e mosquetões para conexão com os puxadores, barra de apoio laterais, e reguladores de altura do cabo.	Predominantemente Preta	Conforme Item 7.1 do ETP	ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM	<ul style="list-style-type: none"> • Peso do equipamento: 335 kg • Pilha de Peso: Duas de 50 kg cada • Deve suportar peso 	UN

	Deverá ser entregue com os seguintes acessórios: 2 alças com puxadores de mãos; 2 alças com correia para tornozelo; 1 barra curva com giro para bíceps/tríceps (60 cm); 1 barra curta (50 cm);			F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957	do usuário de no máximo 150 kg • Capacidade máxima no eixo maior: 800 kg • Dimensões (CxLxA): 150 x 195 (aberto) x 200 cm • Peso do equipamento: 250 kg • Pilha de Peso: 90 kg • Deve suportar peso do usuário de no máximo 150 kg	
8	Máquina crucifixo direto/invertido – conjugado	Predominantemente Preta	Conforme Item 7.1 do ETP	ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957	• Dimensões (CxLxA): 130x100x150 cm • Peso do equipamento: 235 kg • Pilha de Peso: 50 kg • Deve suportar peso do usuário de no máximo 150 kg	UN
9	Máquina de Abdominal - com extensão e flexão dorsal	Predominantemente Preta	Conforme Item 7.1 do ETP	ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957	• Dimensões (CxLxA): 140x85x140 cm • Peso do equipamento: 200 kg • Pilha de Peso: 80 kg • Deve suportar peso do usuário de no máximo 150 kg	UN
10	Máquina de Desenvolvimento ombro	Predominantemente Preta	Conforme Item 7.1 do ETP	ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957	• Dimensões (CxLxA): 145x120x220cm • Peso do equipamento: 350 kg • Pilha de Peso: Duas pilhas de peso de 50 kg cada. • Deve suportar peso do usuário de no máximo 150 kg • Capacidade máxima no eixo maior: 800 kg	UN
11	Maquina crossover angular - estação polia dupla ajustável angular, com barra e empunhaduras superiores, acionamento por cabos, polias e mosquetões para conexão com os puxadores, apoio para os pés para ajudar a subir na barra, reguladores de altura do cabo, e sistema que elimina a inércia da pilha de pesos para realizar exercícios de potência e força explosiva. Deverá ter Rack acoplado à estrutura ou fornecido separadamente, para armazenamento de acessórios, com os seguintes itens inclusos (no mínimo): 2 alças com puxadores de mãos; 2 alças com correia para tornozelo; 1 barra curva com giro para bíceps/tríceps (60 cm); 1 barra longa (120 cm); 1 barra curta (50 cm); 2 puxadores-corda para tríceps; 1 barra triângulo fechada; 1 barra romana curva (70 cm); e 1 barra pulley neutro (60 cm),	Predominantemente Preta	Conforme Item 7.1 do ETP	ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957	• Dimensões (CxLxA): 160x210x150 cm • Peso do equipamento: 215 kg • Deve suportar peso do usuário de no máximo 150 kg	UN
12	Máquina Leg Press 45° com hastes para anilha, luva de 50mm, deve suportar carga de 240kg em cada haste.	Predominantemente Preta	Conforme Item 7.1 do ETP	ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957	• Dimensões (CxLxA): 210x105x140 cm • Peso do equipamento: 280 kg • Pilha de Peso: 100 kg • Deve suportar peso do usuário de no máximo 150 kg	UN
13	Maquina Legpress horizontal	Predominantemente Preta	Conforme Item 7.1 do ETP	ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957	• Dimensões (CxLxA): 170x110x140 cm • Peso do equipamento: 190 kg • Pilha de Peso: 90 kg • Deve suportar peso do usuário de no máximo 150 kg	UN
14	Maquina Mesa flexora	Predominantemente Preta	Conforme Item 7.1 do ETP	ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957	• Dimensões (CxLxA): 140 (sem a barra) x 140 x 220 cm • Peso do equipamento: 180 kg • Suportar carga de 250kg	UN
15	Maquina para agachamento do tipo Smith Press com barra guiada e suporte para anilha com luva de 50mm e contrapeso, com no mínimo 06 suportes para anilha olímpica.	Predominantemente Preta	Conforme Item 7.1 do ETP	ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957	• Dimensões (CxLxA): 125 x 120 (com barra) x 190 cm • Peso do equipamento: 190 kg • Pilha de Peso: 90 kg • Deve suportar peso do usuário de no máximo 150 kg	UN
16	Máquina puxada alta, Assento anatômico e almofadado; Suporte para pernas/coxas do tipo rolo anatômico, almofadado e ajustável; acionamento por cabo, polias e mosquetão para conexão com os puxadores. O equipamento deve vir acompanhado de kit com, no mínimo, 5 (cinco) puxadores, sendo: 1 barra longa (120 cm); 1 barra curta (50 cm); 1 barra triângulo fechada; 1 barra romana curva (70 cm); e 1 barra pulley neutro (60 cm).	Predominantemente Preta	Conforme Item 7.1 do ETP	ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957	• Dimensões (CxLxA): 105x120x140 cm • Peso do equipamento: 225 kg • Pilha de Peso: 90 kg • Deve suportar peso do usuário de no máximo 150 kg	UN
17	Maquina Remada Sentada	Predominantemente Preta	Conforme Item 7.1 do ETP	ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957	• Dimensões (CxLxA): 90x115x140 cm • Peso do equipamento: 210 kg • Pilha de Peso: 90 kg • Deve suportar peso do usuário de no máximo 150 kg	UN
18	Maquina supino inclinada	Predominantemente Preta	Conforme Item 7.1 do ETP	ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957	• Dimensões (CxLxA): 150x160x200 cm • Peso do equipamento: 105 kg • Suportar carga de 270kg. • Peso máximo em cada suporte para barra: 135 kg • Peso máximo em cada suporte para anilha: 60 kg	UN
19	Suporte de Agachamento Livre tipo Rack, com 5 suportes de regulagem para barra; 8 pinos para armazenamento de anilhas de luva de 50mm; Suporte de segurança para barra;	Predominantemente Preta	Conforme Item 7.1 do ETP	ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957		

PLANILHA DE QUANTITATIVO DE EQUIPAMENTOS

OBJETO: Aquisição de equipamentos para modernização da Academia Espaço Saúde da Secretaria de Estado da Casa Militar.

Lote 02: Equipamentos para ergometria

ORD	DESCRIÇÃO	Cor	Marca e Modelo de	Certificação Exigida,	Dimensões mínimas	UNIDADE
-----	-----------	-----	-------------------	-----------------------	-------------------	---------

20	Bicicleta ergométrica horizontal, de nível profissional (utilizadas em academias) e com vários programas de treinamento pré-configurados, Design com passagem ampla, Com Console Tela LCD/LED Híbrido com teclado Capacitivo, deve possuir Guidão para apoio, banco com Alavanca regulável, encosto anatômico, alavanca com pegadas anatômicas, Monitorização de frequência cardíaca por sensor de mão ou telemetria, bandeja para objetos, porta garrafa, pedais com fivelas reguláveis, programas de Início rápido, Conectividade Bluetooth, porta usb, idiomas de uso em português. Deve possuir rodas frontais para transporte, pés de nivelamento, resistência de esforço de 1 a 16 níveis. cor predominantemente preta.	Predominantemente Preta	Referência Conforme ETP	normas adotadas:	aproximadas	MEDIDA
			Conforme Item 7.1 do ETP	ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensões (CxLxA): 170x61x140cm • Peso do equipamento: 80 kg • Deve suportar peso do usuário de no máximo 180 kg 	UN
21	Bicicleta Spinning de nível profissional (utilizadas em academias) - Bicicleta estacionária própria para sessões de ciclismo indoor, totalmente ajustável, com resistência e console para monitoramento o exercício, Estrutura em aço, com revestimento contra umidade e resistente a riscos, Aço com jato de areia e processo de pintura ED com duas camadas de revestimento em pó. cor predominantemente preta.	Predominantemente Preta	Conforme Item 7.1 do ETP	ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensões (CxLxA): 108x52x120cm • Peso do equipamento: 53 kg • Deve suportar peso do usuário de no máximo 150 kg 	UN
22	Elíptico e nível profissional (utilizadas em academias), com vários programas de treinamento pré-configurados, Com Console Tela LCD/LED Híbrido com teclado Capacitivo, Deve possuir Pegadas (alavancas) ergonômicas soft-touch para a parte superior do corpo para exercícios de pernas e braços, Alças (empunhadura fixa) soft-touch para exercícios com pernas, deve possuir Monitorização de frequência cardíaca por sensor de mão, nas alavancas e nas alças fixas, ANT, bandeja para objetos e porta garrafa, programas de Início rápido, idiomas de uso em português. Deve suportar peso do usuário de no máximo 180 kg. Deve possuir rodas frontais para transporte, pés de nivelamento. Cor predominantemente preta.	Predominantemente Preta	Conforme Item 7.1 do ETP	ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensões (CxLxA): 200x70x160cm • Peso do equipamento: 140 kg • Deve suportar peso do usuário de no máximo 180 kg 	UN
23	Esteira ergométrica elétrica de 220V, com plataforma plana com velocidade e inclinação reguláveis, de nível profissional (utilizadas em academias) e com vários programas de treinamento pré-configurados. cor predominantemente preta. Esteira Com Console Tela LCD/LED Híbrido, Deve possuir barras laterais para apoio, deve possuir barra central, a esteira rolante deve ser antiestática, amortecida em toda sua extensão independente de onde o usuário estiver correndo ou caminhando e possuir marcação indicando que está em movimento, deve possuir apoio laterais para os pés. Monitorização de frequência cardíaca por sensor de mão na barra central, ANT+, bandeja para objetos, porta garrafa, deve possuir dispositivo de segurança do tipo Botão STOP na barra central e interruptor de emergência por meio de fio com clipe para roupa. programas de Início rápido, Conectividade Bluetooth, idiomas de uso em português. Motor de corrente alternada com potência nominal de 4 HP e pico 8 HP (5800W), Ruído inferior a 70db, faixas de Velocidade: 0,8 - 22 km/h a 240 VCA; 0,8 - 22 km/h a 120 VCA; 0,8 - 20 km/h a 100 VCA. Inclinação de 0 a 15%. Deve possuir rodas frontais para transporte, pés de nivelamento, operação na rede elétrica 100-240 VCA ± 10% 50/60 Hz, sistema de proteção contra sobrecarga de energia.	Predominantemente Preta	Conforme Item 7.1 do ETP	ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensões (CxLxA): 175x90x150cm • Superfície de corrida (CxL) 160 x 58 cm • Peso do equipamento: 160 kg • Deve suportar peso do usuário de no máximo 180 kg 	UN
24	Esteira ergométrica elétrica de 220V, com plataforma plana com velocidade e inclinação reguláveis, de nível profissional (utilizadas em academias) e com vários programas de treinamento pré-configurados, com painel e tela de LCD/LED de 19". cor predominantemente preta. Esteira com console, incluso tela LCD/LED de no mínimo 19", Deve possuir barras laterais para apoio, deve possuir barra central, a esteira rolante deve ser antiestática, amortecida em todos os pontos e possuir marcação indicando que está em movimento, deve possuir apoio laterais para os pés. Monitorização de frequência cardíaca por sensor de mão na barra central, ANT+, telemetria e Bluetooth, bandeja para objetos, porta garrafa, deve possuir dispositivo de segurança do tipo Botão STOP na barra central e interruptor de emergência por meio de fio com clipe para roupa. programas de Início rápido, idiomas de uso em português. Deve suportar peso do usuário de no máximo 180 kg. Console com Tela de LCD/LED 19", sensível ao toque (touch screen), Sensor NFC / Leitor RFID, Conectividade Wi-fi, Bluetooth, porta usb, ventilador frontal para resfriamento do usuário acoplado ao console. Deve possuir aplicativos de entretenimento (apps em geral para streaming). Deve possuir interface para criar o próprio treino. Compatibilidade Apple/Samsung Watch. Deve possuir manoplas na barra central para modificar a velocidade e inclinação da esteira durante o exercício ou sistema de toca rápido no painel para ambas as funções . Motor de corrente alternada com potência nominal de 4 HP e pico 8 HP (5800W), Ruído inferior a 70db, faixas de Velocidade: 0,8 - 23 km/h a 240 VCA 0,8 - 22 km/h a 120 VCA 0,8 - 20 km/h a 100 VCA. Inclinação de 0 a 18%. Deve possuir rodas frontais para transporte, pés de nivelamento, operação na rede elétrica 100-240 VCA ± 10% 50/60 Hz, sistema de proteção contra sobrecarga de energia.	Predominantemente Preta	Conforme Item 7.1 do ETP	ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensões (CxLxA): 175x90x150cm • Superfície de corrida (CxL) 154 x 50 cm • Peso do equipamento: 162 kg • Deve suportar peso do usuário de no máximo 180 kg 	UN
25	Simulador de Remo de nível profissional (utilizadas em academias), com console LCD capacitivo retro iluminado de no mínimo 5" com autoalimentação gerada pelo exercício do usuário, com bateria de 12V 2Ah, que simula a curvatura natural da remada na água, deve possuir regulador de modo com opção de treino que simular a resistência, com no mínimo 08 níveis e modo de treino com potência adicional, monitorização de frequência cardíaca por Bluetooth, ANT+. Deve possuir assento deslizável na base de deslizamento, puxador curvo, suporte de apoio para os pés com fivelas de ajuste, Deve suportar peso do usuário de no máximo 150 kg. Deve possuir rodas frontais para transporte, e pés de nivelamento. cor predominantemente preta.	Predominantemente Preta	Conforme Item 7.1 do ETP	ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensões (CxLxA): 200x52x120cm • Peso do equipamento: 70 kg • Deve suportar peso do usuário de no máximo 150 kg 	UN
26	Simulador de Escada de nível profissional (utilizadas em academias) Com Console Tela LCD/LED, Deve possuir barra laterais ergonômicas para apoio soft-touch com botão de acionamento para parada, deve possuir empunhadura acoplada as barras laterais com monitorização de frequência cardíaca por sensor de mão, ANT+ ou por Bluetooth, deve possuir botão de parada de emergência, bandeja para objetos e porta garrafa, estrutura lateral para apoio dos pés com altura mínima de 30cm do nível solo. Deve Possuir no mínimo 03 degraus disponíveis para uso, com superfície de	Predominantemente Preta	Conforme Item 7.1 do ETP	ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensões (CxLxA): 120x65x170cm • Peso do equipamento: 190 kg 	UN

	degrau de no mínimo (LXA) 30cm x 17cm, altura mínima do primeiro degrau de 18cm do nível do solo. Velocidade de 18 - 145 (passos por minuto) SPM, programas de Início rápido, Conectividade Bluetooth, idiomas de uso em português. Deve suportar peso do usuário de no máximo 180 kg. Deve possuir rodas para transporte, pés de nivelamento, operação na rede elétrica 100-240 VCA ± 10% 50/60 Hz. Deve possuir sensor de segurança na base do equipamento.	Preta		F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957	• Deve suportar peso do usuário de no máximo 180 kg
--	---	-------	--	---	---

PLANILHA DE QUANTITATIVO DE EQUIPAMENTOS						
OBJETO: Aquisição de equipamentos para modernização da Academia Espaço Saúde da Secretaria de Estado da Casa Militar.						
Lote 03 Bancos e equipamento multifuncional						
ORD	DESCRIÇÃO	Cor	Marca e Modelo de Referência Conforme ETP	Certificação Exigida, normas adotadas:	Dimensões mínimas aproximadas	UNIDADE MEDIDA
27	Banco para Panturrilha na posição sentada, com suporta para alinha de luva de 50mm.	Predominantemente Preta	Conforme Item 7.1 do ETP	ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957	<ul style="list-style-type: none"> Dimensões (CxLxA): 150 x 80 x 90 cm Peso do equipamento: 85 kg Deve suportar peso do usuário de no máximo 120 kg Suportar carga de 200kg. 	UN
28	Banco Rosca Scott com ganchos de fixação para barra; ajuste de ângulo duplo da almofada (10° ou 50°); assento anatômico, almofadado e ajustável; suporte anatômico e almofadado para apoio para tórax e braços;	Predominantemente Preta	Conforme Item 7.1 do ETP	ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957	<ul style="list-style-type: none"> Dimensões (CxLxA): 105x80x100 cm Peso do equipamento: 60 kg Deve suportar peso do usuário de no máximo 120 kg Suportar carga de 200kg. 	UN
29	Estação de Musculação - Equipamento Multifuncional para trabalhar os seguintes músculos: Peitorais, Deltoídes, Tríceps, Biceps, Romboídes, Deltoídes Posteriores, Grande dorsal, Trapézio, quadríceps, isquiotibiais, adutores, glúteos, abdominais.	Predominantemente Preta	Conforme Item 7.1 do ETP	ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957	<ul style="list-style-type: none"> Dimensões (CxLxA): 180x120x210 cm Peso do equipamento: 290 kg Pilha de Peso: 90 kg Deve suportar peso do usuário de no máximo 150 kg 	UN
30	Banco lombar	Predominantemente Preta	Conforme Item 7.1 do ETP	ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957	<ul style="list-style-type: none"> Dimensões (CxLxA): 120x76x92 cm Peso do equipamento: 62 kg Deve suportar peso do usuário de no máximo 150 kg 	UN
31	Banco regulável	Predominantemente Preta	Conforme Item 7.1 do ETP	ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957	<ul style="list-style-type: none"> Dimensões (CxLxA): 120x65x92 cm Peso do equipamento: 35 kg Deve suportar peso do usuário de no máximo 150 kg Suportar carga de 110kg,92 cm 	UN
32	Banco reto	Predominantemente Preta	Conforme Item 7.1 do ETP	ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957	<ul style="list-style-type: none"> Dimensões (CxLxA): 118x51x42 cm Peso do equipamento: 28 kg Deve suportar peso do usuário de no máximo 150 kg Suportar carga de 110kg. 	UN
33	Banco Supino Inclinado Regulável	Predominantemente Preta	Conforme Item 7.1 do ETP	ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957	<ul style="list-style-type: none"> Dimensões (CxLxA): 150x125x150 cm Peso do equipamento: 71 kg Deve suportar peso do usuário de no máximo 150 kg Deve suportar carga de trabalho, por suporte de barra, de no máximo 90 kg. 	UN
34	Banco Supino Reto	Predominantemente Preta	Conforme Item 7.1 do ETP	ABNT ISO 20957 / ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105 / ISO 20957 / EN 957	<ul style="list-style-type: none"> Dimensões (CxLxA): 130x125x130 cm Peso do equipamento: 59 kg Deve suportar peso do usuário de no máximo 150 kg Deve suportar carga de trabalho, por suporte de barra, de no máximo 90 kg. 	UN

PLANILHA DE QUANTITATIVO DE EQUIPAMENTOS						
OBJETO: Aquisição de equipamentos para modernização da Academia Espaço Saúde da Secretaria de Estado da Casa Militar.						
Lote 04: Dumbbell e Racks para Dumbbell						
ORD	DESCRIÇÃO	Cor	Marca e Modelo de Referência	Certificação Exigida, normas adotadas:	Dimensões mínimas aproximadas	UNIDADE MEDIDA
36	Halter Dumbbell monobloco uretano 12 kg	Predominantemente Preta	Não será indicado	Não será exigido	Diâmetro da Cilindro, hexágono ou outro: 170 a 230 mm Diâmetro da pegada: 32 a 35 mm	PAR
37	Halter Dumbbell monobloco uretano 14 kg	Predominantemente Preta	Não será indicado	Não será exigido	Diâmetro da Cilindro, hexágono ou outro: 170 a 230 mm Diâmetro da pegada: 32 a 35 mm	PAR
38	Halter Dumbbell monobloco uretano 16 kg	Predominantemente Preta	Não será indicado	Não será exigido	Diâmetro da Cilindro, hexágono ou outro: 170 a 230 mm Diâmetro da pegada: 32 a 35 mm	PAR
39	Halter Dumbbell monobloco uretano 18 kg	Predominantemente Preta	Não será indicado	Não será exigido	Diâmetro da Cilindro, hexágono ou outro: 170 a 230 mm Diâmetro da pegada: 32 a 35 mm	PAR
40	Halter Dumbbell monobloco uretano 20 kg	Predominantemente Preta	Não será indicado	Não será exigido	Diâmetro da Cilindro, hexágono ou outro: 170 a 230 mm	PAR

41	Halter Dumbbell monobloco uretano 22 kg	Predominantemente Preta	Não será indicado	Não será exigido	Diâmetro da pegada: 32 a 35 mm Diâmetro da Cilindro, hexágono ou outro: 170 a 230 mm Diâmetro da pegada: 32 a 35 mm	PAR
42	Halter Dumbbell monobloco uretano 24 kg	Predominantemente Preta	Não será indicado	Não será exigido	Diâmetro da Cilindro, hexágono ou outro: 170 a 230 mm Diâmetro da pegada: 32 a 35 mm	PAR
43	Halter Dumbbell monobloco uretano 26 kg	Predominantemente Preta	Não será indicado	Não será exigido	Diâmetro da Cilindro, hexágono ou outro: 170 a 230 mm Diâmetro da pegada: 32 a 35 mm	PAR
44	Halter Dumbbell monobloco uretano 28 kg	Predominantemente Preta	Não será indicado	Não será exigido	Diâmetro da Cilindro, hexágono ou outro: 170 a 230 mm Diâmetro da pegada: 32 a 35 mm	PAR
45	Halter Dumbbell monobloco uretano 30 kg	Predominantemente Preta	Não será indicado	Não será exigido	Diâmetro da Cilindro, hexágono ou outro: 170 a 230 mm Diâmetro da pegada: 32 a 35 mm	PAR
47	Suporte para Dumbbells, em dois níveis - Stand Dumbbell	Predominantemente Preta	Não será indicado	Não será exigido	• Dimensões (CxLxA): 250x66x75 cm • Peso do equipamento: 160kg	UN

PLANILHA DE QUANTITATIVO DE EQUIPAMENTOS						
OBJETO: Aquisição de equipamentos para modernização da Academia Espaço Saúde da Secretaria de Estado da Casa Militar.						
Lote 05: Anilhas e Suporte						
ORD	DESCRIÇÃO	Cor	Marca e Modelo de Referência	Certificação Exigida, normas adotadas:	Dimensões mínimas aproximadas	UNIDADE MEDIDA
48	Anilha Injetada uretano 1,25 kg	Predominantemente Preta	Não será indicado	Não será exigido	Diâmetro: 50mm	UN
49	Anilha Injetada uretano 2,5 kg	Predominantemente Preta	Não será indicado	Não será exigido	Diâmetro: 50mm	UN
50	Anilha Injetada uretano 05kg	Predominantemente Preta	Não será indicado	Não será exigido	Diâmetro: 50mm	UN
51	Anilha Injetada uretano 10kg	Predominantemente Preta	Não será indicado	Não será exigido	Diâmetro: 50mm	UN
52	Anilha Injetada uretano 15kg	Predominantemente Preta	Não será indicado	Não será exigido	Diâmetro: 50mm	UN
53	Anilha Injetada uretano 20kg	Predominantemente Preta	Não será indicado	Não será exigido	Diâmetro: 50mm	UN
54	Suporte do tipo Torre para Anilhas com capacidade mínima de carga de 400kg e no mínimo 08 pinos para anilhas	Predominantemente Preta	Não será indicado	Não será exigido	• Dimensões (CxLxA): 67x67x115 cm • Peso do equipamento: 160kg, Diâmetro das Luvas: 50mm	UN

PLANILHA DE QUANTITATIVO DE EQUIPAMENTOS						
OBJETO: Aquisição de equipamentos para modernização da Academia Espaço Saúde da Secretaria de Estado da Casa Militar.						
Lote 06: Wall ball, sand bag, Barras e Rack						
ORD	DESCRIÇÃO	Cor	Marca e Modelo de Referência	Certificação Exigida, normas adotadas:	Dimensões mínimas aproximadas	UNIDADE MEDIDA
55	Wall Ball / Medicine Ball - 4kg	Predominantemente Preta	Não será indicado	Não será exigido	35,5 cm de diâmetro e 111,5cm de circunferência	UN
56	Wall Ball / Medicine Ball - 6kg	Predominantemente Preta	Não será indicado	Não será exigido	35,5 cm de diâmetro e 111,5 cm de circunferência	UN
57	Wall Ball / Medicine Ball - 9Kg	Predominantemente Preta	Não será indicado	Não será exigido	35,5 cm de diâmetro e 111,5 cm de circunferência	UN
58	Sand Bag 10kg	Predominantemente Preta	Não será indicado	Não será exigido	Altura: 30cm Largura: 30cm Comprimento: 68cm	UN
59	Sand Bag 15kg	Predominantemente Preta	Não será indicado	Não será exigido	Altura: 30cm Largura: 30cm Comprimento: 68cm	UN
60	Sand Bag 20 Kg	Predominantemente Preta	Não será indicado	Não será exigido	Altura: 30cm Largura: 30cm Comprimento: 68cm	UN
61	Barra Olímpica Cromada 1,5m, serrilhada com presilha ou trava de mola, composta por cobre, níquel e cromo.	Cromada	Não será indicado	Não será exigido	Peso do equipamento: 7,5kg, Diâmetro da Barra 28mm, Diâmetro da luva 50mm	UN
62	Barra Olímpica Cromada, em aço inoxidável, de 2,20m, serrilhada com presilha ou trava de mola.	Cromada	Não será indicado	Não será exigido	Peso do equipamento: 10kg, Diâmetro da Barra 28mm, Diâmetro da luva 50mm	UN
63	Barra Olímpica W Cromada 1,5m, serrilhada com presilha ou trava de mola, composta por cobre, níquel e cromo.	Cromada	Não será indicado	Não será exigido	Peso do equipamento: 7,5kg, Diâmetro da Barra 28mm, Diâmetro da luva 50mm	UN
64	Suporte para acondicionamento de Barras na posição vertical (suporte de chão), deverá acondicionar no mínimo 10 barras.	Predominantemente Preta	Não será indicado	Não será exigido	• Dimensões (CxLxA): 82x82x150 cm • Peso do equipamento: 70kg	UN
65	Bola Suíça 65cm Cinza, em vinílico deve suportar carga de 200kg.	Cinza	Não será indicado	Não será exigido	Diâmetro 65cm	UN
66	Colchonete para academia alta densidade em espuma D80, em couro sintético, costura reforçada.	Predominantemente Preta	Não será indicado	Não será exigido	Dimensões 95x60x03 cm - densidade D80	UN
67	Corda De Pular Com Rolamento / ajustável, alça de rolamento em aço carbono	Predominantemente Preta	Não será indicado	Não será exigido	Alça de 13,5 cm, corda de 3m	UN
68	Jump Pula - Pula 32 Molas - Profissional, em aço, com tela de proteção, deve suportar peso máximo de usuário de até 100 kg	Predominantemente Preta	Não será indicado	Não será exigido	Diâmetro 100cm, Altura 22cm, Peso 6,5kg, Diâmetro da Tela 77cm	UN

69	Kit Caneleira Courvin Pares De 1,2,3,4,5,6,7,8,9 E 10kg Reforçado, Características Do Produto: Material Do Produto: Nylon, Revestimento em Couro Sintético, fechamento em Velcro, Impermeável, Material De Enchimento em Gralha De Ferro.	Predominantemente Preta	Não será indicado	Não será exigido		KIT
70	Kit faixa elástica - 4 Tensões, em gel polímero	Variadas	Não será indicado	Não será exigido	• Dimensões (CxL): 30cmx 4cm, Espessuras 2, 4, 6, 8 mm	KIT
71	Step em EVA confeccionado com borracha siliconada anti-impacto de alta resistência e plataforma superior anti derrapante	Predominantemente Preta	Não será indicado	Não será exigido	• Dimensões (CxLxA): 60x30x15 cm	UN

PLANILHA DE QUANTITATIVO DE EQUIPAMENTOS						
OBJETO: Aquisição de equipamentos para modernização da Academia Espaço Saúde da Secretaria de Estado da Casa Militar.						
Lote 07: Acessórios						
ORD	DESCRIÇÃO	Cor	Marca e Modelo de Referência	Certificação Exigida, normas adotadas:	Dimensões mínimas aproximadas	UNIDADE MEDIDA
72	Tatame de EVA, modular, antiderrapante, impermeável, acabamento com encaixe - Peça 100x100x40mm	Preta	Não será indicado	Não será exigido	Dimensões (C x L x A) 1000 x 1000 x 40 mm	M ²
73	Espaldar de Ferro, em pintura eletrostática na cor preta.	Predominantemente Preta	Não será indicado	Não será exigido	Dimensões (C x L x A) 85 x 46 x 240, distância entre barras de 28cm. Peso do equipamento: 20 Kg	UN
74	Estante Organizadora tipo torre para kit caneleira com capacidade máxima de carga 200kg, em dois níveis, confeccionada em liga metálica.	Predominantemente Preta	Não será indicado	Não será exigido	Dimensões (C x L x A) 100cm x 60cm x 100cm Peso do equipamento	UN
75	Suporte de parede para wall ball, material liga metálica, em pintura eletrostática na cor preta.	Predominantemente Preta	Não será indicado	Não será exigido	Dimensões (CxLxA) 150cm x 35cm x 20cm, vão livre entre as barras 23 cm	UN
76	Suporte para colchonetes em liga metálica, com haste de maciças de no mínimo 6mm, com rodas para deslocamento, deverá acondicionar no mínimo 15 colchonetes.	Predominantemente Preta	Não será indicado	Não será exigido	Dimensões (C x L x A) 80 x 45 x 84 cm	UN

PLANILHA DE QUANTITATIVO DE EQUIPAMENTOS						
OBJETO: Aquisição de equipamentos para modernização da Academia Espaço Saúde da Secretaria de Estado da Casa Militar.						
Lote 08 Piso emborrachado						
ORD	DESCRIÇÃO	Cor	Marca e Modelo de Referência	Certificação Exigida, normas adotadas:	Dimensões mínimas aproximadas	UNIDADE MEDIDA
77	Piso Emborrachado Placa 100x100cm 15mm - Placas emborrachadas próprias para forração de piso para espaços de treinamento físico, capazes de suportar circulação de pessoas e impacto de pesos	Preta	Não será indicado	Não será exigido	Dimensões (C x L x A) 1000 x 1000 x 15mm	M ²

PLANILHA DE QUANTITATIVO DE EQUIPAMENTOS						
OBJETO: Aquisição de equipamentos para modernização da Academia Espaço Saúde da Secretaria de Estado da Casa Militar.						
Lote 09: Halteres e Racks Para halteres						
ORD	DESCRIÇÃO	Cor	Marca e Modelo de Referência	Certificação Exigida, normas adotadas:	Dimensões mínimas aproximadas	UNIDADE MEDIDA
35	Kit de Halter pares de 1 a 10kg em borracha vulcanizada de alta qualidade e pegada inox, com acabamento inox resistente à corrosão e desgaste, garantia de durabilidade pelo acabamento inox, Pegada ergonômica.	Predominantemente Preta	Não será indicado	Não será exigido		KIT
46	Suporte de Halter Enumerado, em dois níveis, Equipamento projetado para organizar e armazenar halteres de forma eficiente em ambientes de treino	Predominantemente Preta	Não será indicado	Não será exigido	• Dimensões (CxLxA): 115x53x65 cm • Peso do equipamento: 55 kg	UN

Tópico 5 - FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

5.1. A presente contratação de Fornecimento de Bens e Materiais - Aquisição de equipamentos para modernização da Academia Espaço Saúde - Palácio Pedro Ludovico Teixeira. está fundamentada nos termos do [ETP - Estudo Técnico Preliminar].

5.2. Justificativa da Contratação:

5.2.1. A presente contratação justifica-se pela necessidade de aquisição de equipamentos para a modernização da Academia Espaço Saúde, situada no Palácio Pedro Ludovico Teixeira, visando garantir aos servidores a prática regular de atividade física. Além disso, busca-se proporcionar um ambiente adequado e convidativo para a realização de musculação, alongamentos, exercícios ergométricos, funcionais, artes marciais, entre outras modalidades, promovendo a melhoria da qualidade de vida e da saúde dos usuários, por meio de treinamentos específicos alinhados às suas necessidades, com supervisão de profissionais de Educação Física.

5.2.2. A Academia Espaço Saúde, localizada no 11º andar do Palácio Pedro Ludovico Teixeira, foi institucionalizada em março de 2006, por meio da Lei Estadual nº 15.624/2006, e teve sua função ratificada em setembro de 2017 pela Portaria nº 82/2017 – SECAMI, publicada no Diário Oficial em 26 de setembro de 2017. Sua finalidade é promover a prática de ginástica laboral e demais atividades físicas aos servidores da Secretaria de Estado da Casa Militar e demais servidores lotados no referido Palácio.

5.2.3 A Secretaria de Estado da Casa Militar conta com servidores militares (policiais militares e bombeiros militares) que atuam na segurança pessoal do governador, vice-governador, primeira-dama e filhos; na segurança física dos Palácios das Esmeraldas e Pedro Ludovico Teixeira; no Hangar José Ludovico de Almeida – Serviço Aéreo do Estado de Goiás; e na segurança pública, por meio do cinturão de segurança na Praça Cívica, com rondas, patrulhamento e atendimento de resgate pré-hospitalar.

5.2.4 Tais profissionais exigem alto desempenho físico como requisito fundamental para o exercício de suas funções, que demandam deslocamentos rápidos, movimentações precisas, permanência prolongada em posição ortostática, além da capacidade de enfrentar situações de sobrecarga, elevado estresse e condições climáticas adversas.

5.2.5. Neste sentido, a resistência física pode contribuir para decisões mais ponderadas e para a manutenção da calma em cenários desafiadores, promovendo a eficácia operacional. Agentes em boa forma têm menor probabilidade de sofrer lesões no exercício de suas funções, assegurando não apenas sua própria saúde, mas também a plena capacidade operacional da corporação.

5.2.6. Segundo Caspersen et al. (1985), a atividade física é definida como o movimento do corpo produzido pela contração dos músculos estriado esqueléticos, resultando em aumento considerável do gasto energético corporal. Por isso, é reconhecida pela comunidade científica como um importante fator de proteção contra os riscos que ameaçam a saúde.

5.2.7. Para Coqueiro, Nery & Cruz (2006), a prática regular de atividades físicas auxilia no prolongamento da vida com melhor qualidade, trazendo benefícios como a redução da manifestação de doenças e, consequentemente, a diminuição do índice de morbimortalidade.

5.2.8. Há um grande número de estudos e evidências sobre os benefícios da atividade física para a saúde, realizados em diversos países — em sua maioria, no chamado primeiro mundo, como Canadá, Estados Unidos, Inglaterra, Nova Zelândia, Suécia, entre outros. Esses países têm implementado programas voltados à promoção da atividade física como estratégia para enfrentar um dos grandes males do século: o sedentarismo, que tem causado aumento significativo das doenças crônicas, como obesidade, hipertensão e diabetes.

Com o crescente comportamento de inatividade da população, as intervenções voltadas à atividade física passaram a ser prioridade nas políticas de promoção da saúde em diferentes países. A forte associação entre inatividade física e diversas doenças — especialmente cardiovasculares — tem motivado a formulação de políticas públicas para reduzir, de forma mais eficaz, o número de pessoas sedentárias e, por consequência, as enfermidades associadas ao sedentarismo (GOMES, 2007, p. 19).

5.2.9. Entre os estudos e evidências, destaca-se uma pesquisa on-line sobre prática de atividade física, realizada com 21.503 adultos de 29 países, com idades entre 16 e 74 anos. Entre os brasileiros entrevistados, os

principais motivos para a não prática de atividade física foram: falta de tempo (32%), falta de dinheiro (21%), ausência de instalações próximas (13%), ausência de companhia (13%) e condições climáticas adversas (8%).

5.2.10. A mesma pesquisa também revelou que, globalmente, os esportes mais praticados são: ginástica (20%), corrida (19%) e ciclismo (13%). No Brasil, as atividades mais populares são: corrida (14%), ginástica (11%) e futebol (11%). Os dados foram coletados entre 25 de junho e 9 de julho de 2021, com margem de erro de 3,5 pontos percentuais para o Brasil. Fonte: CNN Brasil – Saúde (acesso em 21/04/2023).

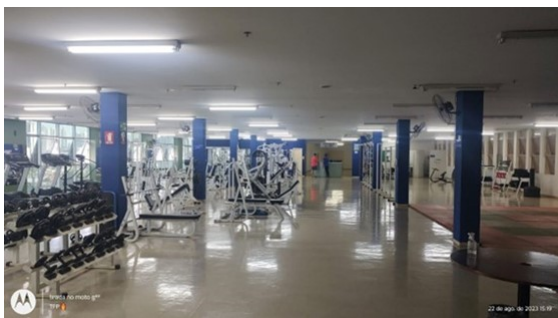
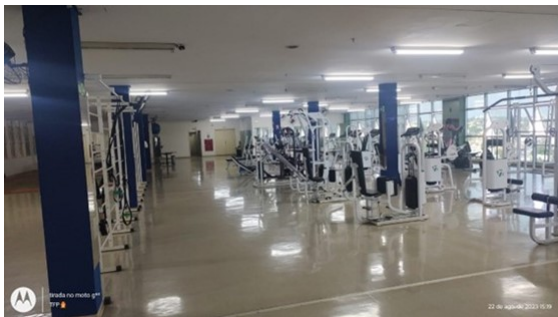
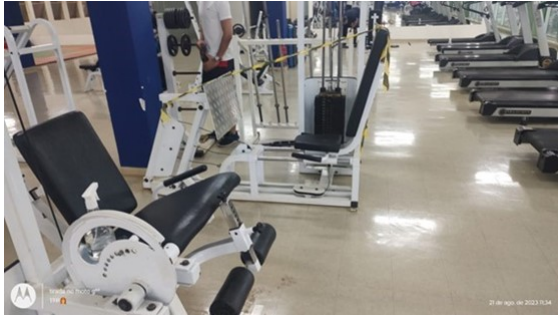
5.2.11. Pesquisadores também analisaram o perfil dos profissionais de segurança pública. Jesus e Pitanga (2011), por exemplo, realizaram um estudo para avaliar o nível de exercício físico dos policiais militares do Município de Mata de São João (BA). A pesquisa envolveu 51 policiais do sexo masculino, com idades entre 21 e 49 anos, e os resultados indicaram predominância de níveis de atividade física abaixo do recomendado, o que aumenta a predisposição desses profissionais ao desenvolvimento de doenças crônico-degenerativas.

5.2.12. Nesse contexto, a modernização dos equipamentos da Academia Espaço Saúde torna-se um componente essencial para a promoção da saúde dos servidores que atuam no Palácio Pedro Ludovico Teixeira.

5.2.13. O ambiente conta com três profissionais graduados em Educação Física, responsáveis pela prescrição, orientação e avaliação física dos servidores frequentadores da academia, garantindo um atendimento qualificado e seguro.

5.2.14 Atualmente, a academia dispõe de equipamentos antigos e obsoletos, cuja manutenção tornou-se inviável. Os desgastes são evidentes e, devido à longa data de fabricação, muitos componentes não podem mais ser substituídos por falta de peças no mercado. Ademais, os aparelhos existentes não oferecem as condições ideais de segurança para a prática de atividades físicas, conforme fotos a seguir:





6.1. O objeto da contratação deve seguir todos os requisitos e padrões regionais ou nacionalmente estabelecidos.

Da exigência de carta de solidariedade

6.2. Não será exigido carta de solidariedade.

Indicação de marcas ou modelos

6.3. Nos termos do art. 41 da Lei nº 14.133/2021, será admitida, na presente contratação, a indicação de marca, característica ou modelo para os lotes 01, 02 e 03, conforme as justificativas constantes nos Estudos Técnicos Preliminares. A Administração Pública optou por indicar marcas de referência para a aquisição de máquinas e equipamentos de academia, com o objetivo de descrever e selecionar objetos que atendam adequadamente às suas necessidades, sem prejuízo à ampla competitividade e à isonomia. A medida visa assegurar a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração, aliando qualidade dos produtos ao princípio do julgamento objetivo, que exige o afastamento de critérios subjetivos. Para os demais lotes não serão indicadas marcas de referência.

6.3.1. As Marcas de referência para os lotes supracitados, estão elencadas no item 7.1 do ETP.

6.3.2. Nos termos do art. 42 da Lei nº 14.133/2021 é previsível a aceitação de objetos de outras marcas, desde que tenham qualidade igual ou superior em termos técnicos e econômicos, circunstancialmente motivada e que demonstre ser mais vantajosa para a Administração Pública, a qual solicitará laudo do desempenho, qualidade e produtividade compatível com o produto à marca referência no Termo de Referência, às custas da empresa (TCU - Acórdão 113/2016, Plenário, Rel. Min. Bruno Dantas, TCU - Acórdão 2.300/2007, Plenário, Rel. Min. Aroldo Cedraz, DOU 05/11/2007 e TCU - Súmula 270/2012).

Amostras, Exigência de Catálogo, Prospectos e certificação.

6.4. Não se exigirá apresentação de amostras físicas. No ato da apresentação da proposta de preços, deverão ser anexadas as documentações individuais de cada item: catálogo do produto ofertado, folder ou documento impresso da internet, com imagem e descrição completa de cada item ofertado. Na ausência de catálogo técnico, qualquer outro documento oficial do fabricante, devidamente identificado, contendo de forma detalhada, especificação(ões) técnica(s) suficientes para subsidiar a análise de aceitabilidade dos itens a fim de subsidiar o Pregoeiro e a Equipe de Apoio na análise das especificações do(s) produto(s), inclusive com a possibilidade de encaminhamento das propostas de preço a diligência, com posterior emissão de parecer, se for o caso.

6.5. Considerar 5% de tolerância para as dimensões descritas dos itens.

6.6. A documentação de cada item deverá conter fotografia do produto, descrição técnica e demais características fornecidas pelo fabricante do produto, que o identifique completamente;

6.7. A documentação do produto deverá conter os respectivos prospectos e manuais, dispor das informações relativas às suas características, tais como ano de fabricação, prazo de garantia, peso do produto, a marca, código do produto, modelo e manual do usuário e de manutenção.

6.8. A licitante deverá apresentar, dentre o rol de normas descritas no Estudo Técnico Preliminar (ETP), para os lotes 01, 02 e 03, o certificado de conformidade dos equipamentos, conforme descrito nas especificações técnicas de cada item, em atendimento às exigências da norma escolhida pelo fabricante, elaborada por uma das seguintes instituições:

a) Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT): ABNT ISO 20957

b) American Society for Testing and Materials (ASTM): ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105

c) Normas ISO: ISO 20957

d) European Standards (EN): EN 957

Garantia da contratação

6.11. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

6.12. A não exigência da garantia de execução contratual, conforme os artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133/2021, para a aquisição de equipamentos de atividade física, se justifica pela natureza dos bens a serem adquiridos, bem como fornecimento em parcela única. Além disso, a exigência de garantia poderia restringir a competitividade do certame, especialmente entre pequenas e médias empresas, o que contraria o princípio da isonomia e a busca pela proposta mais vantajosa para a Administração. Considerando que os riscos envolvidos são mínimos e que o contrato será respaldado por penalidades já previstas em lei e no próprio edital, a dispensa da garantia se mostra adequada e proporcional ao objeto licitado.

Obrigações pertinentes à Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD)

6.15. As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão da licitação ou da contratação, a partir da apresentação da proposta no certame, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

6.16. Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.

6.17. É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

6.18. A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.

6.19. Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do Contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

6.21. É dever do Contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

6.22. O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

6.23. O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

6.24. O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

6.25. Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.

6.26. O presente instrumento está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD, por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

6.27. Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

Tópico 7 - MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

O objeto contratado deverá ser entregue ou prestado mediante o cumprimento das seguintes condições:

Prazo de entrega ou prestação de serviço:

7.1. O prazo de entrega do objeto ou prestação do serviço contratado é de até 150 dias, contados do recebimento da Ordem de Serviço ou Fornecimento, emitida pelo Gestor e/ou Fiscal do Contrato.

7.1.1. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o prazo ou cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo de 30 dias, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

7.1.2. Com o objetivo de otimizar a gestão das entregas por parte da Contratante, a Contratada deverá apresentar, no momento da assinatura do contrato, um cronograma de produção e entrega dos lotes 01, 02 e 03, quando aplicável, detalhando as etapas e os marcos de acompanhamento.

Cronograma de execução:

7.1.3. A execução do objeto contratado seguirá o seguinte cronograma físico-financeiro:

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ITEM	PARCELAS DE ENTREGA:	MESES (Prazo de entrega de até 150 dias)					VALOR TOTAL (R\$)
		1º	2º	3º	4º	5º	
Lote 01	Parcela única	100%					definido após certame
Lote 02	Parcela única	100%					definido após certame
Lote 03	Parcela única	100%					definido após certame
Lote 04	Parcela única	100%					definido após certame
Lote 05	Parcela única	100%					definido após certame
Lote 06	Parcela única	100%					definido após certame
Lote 07	Parcela única	100%					definido após certame
Lote 08	Parcela única	100%					definido após certame
Lote 09	Parcela única	100%					definido após certame

7.1.3. Caso não seja possível a entrega na data determinada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 15 dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo possa ser analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

Local de entrega ou prestação de serviço:

7.2. O objeto contratado deverá ser entregue e instalado no seguinte endereço: Palácio Pedro Ludovico Teixeira Rua 82, nº 400, 11º Andar, Ala Leste, Palácio Pedro Ludovico Teixeira, Setor Central, Goiânia - Goiás. CEP: 74915-908.

7.2.1. O Palácio Pedro Ludovico Teixeira dispõe de elevadores que acessam até o 10º Andar, as dimensões dos elevadores são as seguintes: Portas: 206cm(A) x 85cm (C), Espaço Interno: 175cm(C) x 175cm (L) x 236 cm (A). O acesso do 10º andar para o 11º Andar é realizado por meio de escada, com as seguintes dimensões: 185cm (L) x 250 cm (A) x 315 cm (C) com 21 degraus de 15 cm de altura.

7.2.2. A instalação dos equipamentos é de responsabilidade da empresa Contratada, devendo a licitante formular sua proposta contemplando os custos inerentes. O frete, impostos, manuseio, montagem e instalação técnica dos equipamentos, são de responsabilidade da Contratada.

Dinâmica da entrega ou prestação de serviço:

7.3. Os produtos a serem entregues devem ser acondicionados em embalagem apropriada, de forma segura, com os respectivos acessórios, com marca, manual, garantia e modelo impressos.

Garantia, manutenção e assistência técnica

7.5. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

7.5.1. O prazo de garantia contratual dos bens, é de no mínimo, **para os Lote 01, Lote 02 e Lote 03: 3 (três) anos de forma a abranger todas as partes dos equipamentos, para os demais Lotes: 1 (um) ano. O prazo de garantia fornecido pelo fabricante poderá ser superior e deverá ser contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto**

7.5.2. A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.

7.5.3. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas. A empresa deverá fornecer certificado de garantia, por meio de documentos próprios ou anotação impressa ou carimbada na respectiva Nota Fiscal/Fatura.

7.5.3.1. Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.

7.5.3.2. As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento. O licitante deverá garantir o reparo e/ou substituição, sob suas expensas, dos equipamentos em que se constatar defeito de projeto ou fabricação durante o período de garantia.

7.5.4. A Contratada deverá disponibilizar infraestrutura de suporte e assistência técnica ou indicação de infraestrutura de suporte e assistência técnica credenciada pelo fabricante, na região metropolitana de Goiânia para os Lote 01, Lote 02 e Lote 03, a partir, no máximo, da data da efetiva entrega do lote, sob pena de multa, assumindo a restituição do equipamento à instituição usuária, em perfeitas condições de usabilidade, num prazo de até 30 (trinta) dias corridos, quando da manutenção, reparos e substituições de peças, ou, de até 60 (sessenta) dias corridos, quando da substituição do equipamento, contados a partir da solicitação da contratante.

7.5.4.1. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante.

7.5.4.2. Na hipótese do subitem acima, o Contratado deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.

7.5.4.3. Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pelo Contratado, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir do Contratado o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

7.5.4.4. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.

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

7.5.4.6. O suporte e assistência técnica poderá ser prestado nas instalações do órgão Contratante, ficando sob a responsabilidade da Contratada, os custos de deslocamento de técnico habilitado.

7.5.4.7. A exigência, descrita no item 7.5.4, visa garantir o atendimento ágil às demandas de manutenção corretiva, evitando paralisações prolongadas, cumprimento das rotinas mensais de manutenção preventiva conforme manual do fabricante, redução de custos logísticos e operacionais, efetividade na garantia contratual, com resposta rápida a falhas e substituições, segurança jurídica e contratual quanto à execução das obrigações assumidas.

7.5.4.8. Justifica-se que a adoção de critério geográfico mais abrangente, sem exigência de infraestrutura local ou indicação de rede credenciada pelo fabricante, comprometeria a eficiência da execução contratual, considerando o uso contínuo dos equipamentos e a necessidade de intervenções técnicas regulares.

7.6. Requisitos de suporte e garantia

7.6.1. O serviço de assistência técnica deverá ser prestado de acordo com os manuais e normas técnicas específicas do fabricante, durante o prazo de garantia, com a finalidade de manter os bens em perfeitas condições de uso.

7.6.2. Os chamados relativos à assistência técnica serão solicitados mediante consulta ao fornecedor, conforme sistema disponibilizado pelo mesmo para estabelecimento desta relação, podendo ser por telefone, pessoalmente, via web e outros apontados pelo fabricante, devidamente registrado através de protocolo criado para esse fim.

7.6.3. Os serviços de assistência técnica serão executados pelo fabricante ou empresa por ele autorizado em polos de manutenção, sendo responsabilidade da empresa a coleta, transporte, armazenamento e devolução.

7.6.4. Após qualquer reparo realizado, deverá ser elaborado o correspondente relatório técnico, registrando os horários de início e término do atendimento, defeitos apresentados, ações corretivas, identificação do funcionário que prestou o serviço e quaisquer outras anotações pertinentes.

7.7. Requisitos de manutenção preventiva e corretiva

7.7.1. Para os Lote 01, Lote 02 e Lote 03, será exigido manutenção preventiva e corretiva por conta da Contratada durante o período de 03 anos, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

7.7.2. As manutenções devem ocorrer 1 (uma) vez ao mês, na academia espaço saúde, totalizando 36 (trinta e seis) visitas, observando as rotinas abaixo:

7.7.3. Manutenção Preventiva (rol mínimo):

7.7.3.1. Equipamentos de musculação:

- a) Limpar todo aparelho com um pano umedecido em água/detergente neutro;
- b) Usar desengripante para lubrificar as juntas dos aparelhos;
- c) Lubrificar as guias de peso com desengripante;
- d) Nas ferragens não usar álcool ou qualquer líquido abrasivo, porém é permitido o uso de cera automotiva;
- e) Limpeza dos assentos e encostos, retirando suor que pode danificar as capas de proteção da espuma;
- f) Limpeza superficial dos apoios de pés para que a sujeira dos calçados não prejudique os rolamentos;
- g) Limpeza de apoio de braços e mãos, deixando-os livres de oleosidade para segurança do usuário;
- h) Limpeza de chassis contra corrosão da pintura ou estrutura metálica.
- i) Limpeza de carenagem;
- j) Lubrificação das hastes – se recomendado para o modelo;
- k) Reaperto dos parafusos e porcas para dar maior estabilidade ao equipamento, evitando danos estruturais;
- l) Avaliação dos cabos de aço para verificar deformação (amassados, torções e perfurações) e oleosidade;
- m) Análise de pegadores e puxadores;
- n) Avaliação das roldanas para verificar a capacidade de giro sem travamento e sem oleosidade, não devendo apresentar amassados, torções e perfurações.

7.7.3.2. Esteiras:

- a) Limpeza do painel ou módulo, retirando suor que pode danificar componentes eletrônicos;
- b) Limpeza superficial e lateral da lona, para que a sujeira dos calçados não prejudique a lubrificação;
- c) Limpeza do acabamento lateral, conhecido como “estribo”. Essa região deve ter sua superfície livre de oleosidade, para segurança do usuário.
- d) Avaliação de tomadas e plugs elétricos com objetivo de verificar se possuem algum tipo de deformação ou sinal de aquecimento;
- e) Avaliação da película adesiva do painel para verificar sinais de perfuração;
- f) Limpeza e proteção da carenagem do motor e chassis contra corrosão da pintura ou estrutura metálica;
- g) Reaperto dos parafusos e porcas para conferir maior estabilidade do equipamento, evitando danos estruturais;
- h) Realizar o tensionamento de correia, lona, limpeza interna (parte elétrica e eletrônica).

7.7.3.3. Elípticos:

- a) Limpeza do painel ou módulo;
- b) Limpeza superficial principalmente do apoio de pés – para que a sujeira dos calçados não prejudique rolamentos e buchas;
- c) Limpeza dos apoios de pés, hastas e/ou roldanas, que devem ficar com sua superfície livre de oleosidade para segurança do usuário e perfeita rolagem;
- d) Limpeza da carenagem e chassis contra corrosão da pintura ou estrutura metálica;
- e) Avaliação de película adesiva do painel para verificação decorrência de perfuração;
- e) Reaperto dos parafusos e porcas para conferir maior estabilidade do equipamento, evitando danos estruturais;
- f) Avaliação de bateria ou pilha para verificação de ocorrências de vazamento ou deformação;
- g) Realizar o tensionamento de correia e limpeza interna.

7.7.3.4. Bicicletas:

- a) Limpeza do painel ou módulo;
- b) Limpeza superficial dos pedais e firma pés para que a sujeira dos calçados não prejudique rolamentos e buchas;
- c) Limpeza da carenagem e chassis contra corrosão da pintura ou estrutura metálica;
- d) Avaliação de película adesiva do painel para verificação de ocorrência de perfuração;
- e) Reaperto dos parafusos e porcas para conferir maior estabilidade do equipamento, evitando danos estruturais;
- f) Avaliação de bateria ou pilha para verificação de ocorrências de vazamento ou deformação;
- g) Realizar o tensionamento de correia e limpeza interna.

7.7.3.5. Remos (simulador):

- a) Limpeza do painel ou módulo;
- b) Limpeza superficial dos firma pés para que a sujeira dos calçados não prejudique rolamentos e buchas;
- c) Limpeza da carenagem e chassis contra corrosão da pintura ou estrutura metálica;
- d) Avaliação de película adesiva do painel para verificação de ocorrência de perfuração;
- e) Reaperto dos parafusos e porcas para conferir maior estabilidade do equipamento, evitando danos estruturais;
- f) Avaliação de bateria ou pilha para verificação de ocorrências de vazamento ou deformação;
- g) Realizar o tensionamento de correia e limpeza interna.

7.7.3.6. Escadas (simulador):

- a) Limpeza do painel ou módulo;
- b) Limpeza superficial dos firma pés e degraus para que a sujeira dos calçados não prejudique rolamentos e buchas;
- c) Limpeza da carenagem e chassis contra corrosão da pintura ou estrutura metálica;
- d) Avaliação de película adesiva do painel para verificação de ocorrência de perfuração;
- e) Reaperto dos parafusos e porcas para conferir maior estabilidade do equipamento, evitando danos estruturais;
- f) Avaliação de bateria ou pilha para verificação de ocorrências de vazamento ou deformação;
- g) Realizar o tensionamento de correia e limpeza interna.

7.7.4. A manutenção corretiva deve ser realizada tão logo na manutenção preventiva seja averiguada a necessidade do ajuste e correção.

7.7.4.1. Fazem parte de atividades da manutenção corretiva, dentre outras:

- a) A manutenção corretiva, quando necessária, consiste na correção/reparo de equipamento de modo a colocá-lo novamente em operação ou melhorar o seu aspecto visual. Nos maquinários de bancos e suportes para treinamento de força (musculação), quando apresentarem processos de oxidação (ferrugem), deverão passar por um processo de jateamento e na sequência realizar a pintura com o processo de "pintura EPOX" na mesma cor do equipamento;
- b) Os estofamentos dos maquinários e bancos/assentos/encostos para treinamento de força deverão, quando necessário, ser reformados, como troca de madeira de sustentação, espuma e napa-corino;
- c) A manutenção dos equipamentos para treinamento de força (musculação), quando necessária, deverão apresentar troca de roldana em nylon rígido com rolamentos selados duplos, troca de cabos de aço com 30 fios revestido com nylon preto, luvas emborrachadas para maquinários de alta resistência, knob de regulagem com mola interna e parte externa zincada, acabamentos rolinho em nylon, bucha plástica no equipamento que se fizer necessário, assim como troca de adesivos e acabamentos que estejam danificados.
- d) A manutenção total dos equipamentos para treinamento ergométrico, quando necessária, deve envolver a troca do módulo eletrônico, troca de lona da esteira; troca do acabamento superior; troca do acabamento traseiro e acabamento lateral; troca de placas (variador de frequência) das esteiras; troca do magnético de resistência da bicicleta; troca do pé de vela da bicicleta e demais itens que forem necessários.
- e) Os acessórios como barras, deverão sofrer, quando necessário, o seguinte processo de cromagem: todas as peças cromadas deverão receber dois banhos químicos com o produto designado de "cobre metal" e um banho com o produto designado de "níquel químico. A cromagem é um tratamento de superfície de metais com alto grau de resistência, portanto, este processo deverá aumentar a durabilidade e prevenir a oxidação das barras (ferrugem).

7.7.4.2. Como descrição geral, as manutenções por máquina englobarão os seguintes itens, podendo ser acrescidos de outros itens que a administração julgue necessários:

- a) Estação Abdutor Máquina: trocar o parafuso no apoio de braço; trocar o cabo de aço revestido PVC metro; trocar o pino ajuste de carga; testar o equipamento;
- b) Estação Adutor Máquina: trocar o parafuso no apoio de braço; trocar o cabo de aço revestido PVC metro; trocar o pino ajuste de carga; testar o equipamento;
- c) Estação Banco Extensor: trocar os parafusos de fixação do estofado; trocar o pino de ajuste da carga; revestir o assento da parte superior e fixar na base; refazer e soldar o pegador /apoio de mãos; testar o equipamento;
- d) Estação Banco Flexora: refazer e soldar o pegador/apoio de mãos; refazer o ajuste de regulagem do apoio de pernas; soldar a base do regulador de altura; fixar estofado do apoio de pernas - arruelas e parafusos; testar o equipamento;
- e) Estação Banco p/ Remada Sentada: ajustar e/ou trocar rolamentos; trocar cabo de aço revestido PVC metro; testar o equipamento;
- f) Estação p/ Bíceps: refazer estofado do apoio de braço; troca de cabos; trocar cabo de aço revestido PVC metro; testar o equipamento;
- g) Banco Regulável: soldar base do assento; trocar o revestimento do estofado; testar o equipamento;
- h) Estação Banco Flexor e Extensor de Tornozelo: soldar base do assento; trocar o revestimento do estofado; testar o equipamento;
- i) Estação Banco Supino Reto: soldar base do assento; trocar o revestimento do estofado; testar o equipamento;
- j) Estação Banco Supino Inclinado: soldar base do assento; trocar o revestimento do estofado; testar o equipamento;
- k) Banco Reto Fixo p/ Exercícios Livres: soldar base do assento; trocar o revestimento do estofado; testar o equipamento;
- l) Bancos 90º: soldar base do assento; trocar o revestimento do estofado; testar o equipamento;
- m) Estação Cross Over: ajustar roldana completa com rolamentos; trocar cabo de aço revestido; realizar manutenção de cross over; trocar pino ajuste de carga; testar o equipamento;
- n) Espalдар: Ajustar, realizar manutenção
- o) Estação Dorsal 45 - Extensão - Flexão do tronco: ajustar roldana completa com rolamentos; trocar cabo de aço revestido; realizar manutenção de crossover; trocar pino ajuste de carga; testar o equipamento;
- p) Estação Graviton: ajustar roldana completa com rolamentos; trocar cabo de aço revestido; realizar manutenção de graviton; trocar pino ajuste de carga; testar o equipamento;
- q) Estação Leg Press 45º: ajustar a roldana completa com os rolamentos; refazer apoio dos pés completo; trocar o revestimento dos estofados (ombros e cabeça); realizar a manutenção do Leg Press; trocar o pino ajuste de carga; testar o equipamento;
- r) Estação Leg Press Regulável: ajustar a roldana completa com os rolamentos; refazer apoio dos pés completo; trocar o revestimento dos estofados (ombros e cabeça); realizar a manutenção do Leg Press; trocar o pino ajuste de carga; testar o equipamento;
- s) Estação Multi Exercitador (Smith Machine): conferir alinhamento; ajustar as travas de segurança (esticadores) ajustar e/ou trocar rolamentos; testar o equipamento;

- t) Estação Peitoral/Dorsal Cruzifixo - Peck Deck: refazer estofado do apoio de braço; trocar cabo em forma de 8 do regulador de abertura; trocar cabo revestido PVC metro; testar o equipamento;
- u) Estação Puxador Alto Articulado: ajustar a roldana completa com os rolamentos; refazer apoio dos pés completo; trocar o revestimento dos estofados (ombros e cabeça); realizar a manutenção do Leg Press; trocar o pino ajuste de carga; testar o equipamento;
- v) Esteiras: avaliar e substituir lona completa; trocar correia de tração do motor; revisar, limpar e lubrificar correia; trocar rolo traseiro completo com rolamentos; realizar prensa em cabo de rede; trocar cabo de rede completo; testar o equipamento;
- w) Bicicleta: avaliar e substituir pedais; revisar, limpar e lubrificar rolamentos; realizar prensa em cabo de rede; trocar cabo de rede completo; testar o equipamento;
- x) Elíptico: soldar base da estrutura; manter o equipamento de forma que este permaneça fixado ao solo; revisar, limpar e lubrificar.

- y) Remada (simulador): avaliar e trocar correia de tração do motor; revisar, limpar e lubrificar correia; trocar rolo traseiro completo com rolamentos; realizar prensa em cabo de rede; trocar cabo de rede completo; testar o equipamento;
- z) Escada Simulador: avaliar e trocar correia de tração do motor; revisar, limpar e lubrificar correia; trocar rolo traseiro completo com rolamentos; realizar prensa em cabo de rede; trocar cabo de rede completo; testar o equipamento.

7.7.5. Em todos os pontos onde for realizada qualquer tipo de solda, a Contratada é obrigada a retocar a tinta, evitando desta forma o aparecimento de ferrugem nos equipamentos.

7.7.6. Quando necessário, o fiscal do contrato solicitará as visitas para manutenção corretiva, esta solicitação será feita por via ordem de serviço/telefone e/ou e-mail

7.7.7. Para a perfeita execução da manutenção, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades necessárias para execução da manutenção, promovendo sua substituição quando necessário.

7.7.8. A manutenção deverá ser realizada por profissional certificado com capacidade e conhecimento técnico nessa área de serviço;

7.7.9.. As manutenções abrangem todos os custos de mão de obra, de deslocamento e de peças de manutenção que porventura sejam necessárias;

7.7.10. Os materiais e peças empregados deverão atentar para a redução de impacto ambiental e deverão estar em conformidade com as Normas Brasileiras (NBR) publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos, bem como, com as demais legislações vigentes, notadamente no que se refere às exigências relativas aos critérios de sustentabilidade ambiental

7.7.11. As peças deverão estar em conformidade com as normas nacionais e internacionais estabelecidas para sua classificação no mercado. Além disso, caso necessário devem possuir certificação ou declaração da fabricante que ateste sua procedência, segurança e credibilidade, que poderá ser solicitado pela administração a fim de atestar se estão em conformidades com as normas vigentes durante a fase de julgamento da proposta

7.7.12. Não serão aceitos bens de procedência duvidosa, usados ou remanufaturados na execução do serviço, caso as peças apresentadas possuam marca/modelo com reputação que não possa ser aferido no mercado, ou que não possua referência no mercado brasileiro, poderá ser solicitado certificação ou declaração da fabricante.

7.7.13. A empresa deverá garantir a qualidade dos serviços prestados, refazendo os serviços rejeitados quando estes não atendam a contento, apresentem algum problema/defeito/dano ou estejam em desconformidade com a descrição do Termo de Referência, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas após notificação formal da irregularidade por parte da Contratante, por meio de telefone ou e-mail, sem ônus para o órgão.

7.7.14.. A responsabilidade pela correção dos serviços com falhas ou fora da conformidade será exclusivamente da Contratada, inclusive com todos os custos advindos desta.

7.7.15. Será de total responsabilidade da Contratada toda e qualquer providência que diga respeito à segurança do trabalho de seus empregados em eventuais acidentes ocorridos nas instalações da Contratante, ou em qualquer outro local, mas considerados acidentes de trabalho.

7.7.16. A Contratada se responsabilizará por quaisquer danos ou prejuízos causados por seus empregados aos equipamentos, instalações e/ou patrimônio da Contratante, em decorrência da execução dos serviços, incluindo-se também os danos materiais e pessoais a terceiros, a que título for.

7.7.17. A Contratada providenciará a limpeza diária das áreas, evitando acúmulo de entulhos nos locais onde os serviços estão sendo realizados.

7.7.18. Os serviços somente serão considerados executados após o término de todas as etapas, a retirada de detritos provenientes da execução dos serviços, a reconstrução de eventuais áreas danificadas quando da execução dos serviços, bem como a completa limpeza das áreas afetadas.

7.7.19. Verificada a necessidade, a Contratada deverá efetuar sempre que necessário a substituição imediata de qualquer tipo de peça ou dispositivo por novos: troca de fios, porcas, parafusos, grampos, polias, rolamentos, cabos de aço, arruelas, soldas, pinos, sistema elétrico/eletrônico, motor elétrico, lonas, correias, correntes, sistemas de carga da bicicleta, esteiras e elíptico; estofamentos e revestimentos dos equipamentos de musculação; pedais de bicicletas, dentre outros que fizerem necessários.

7.7.20. A retirada de peças ou equipamentos, para conserto, deverá ocorrer com documento assinado pelo fiscal do contrato e pelo responsável pela empresa, ficando pré-estabelecido o prazo de 10 (dez) dias úteis para a devolução dos mesmos. Caso não devolva os equipamentos do conserto acima mencionado, dentro do prazo, a empresa deverá comunicar formalmente ao fiscal do contrato e este deverá estabelecer novo prazo após análise da justificativa. Se a justificativa do atraso na entrega do equipamento em conserto não for aceita pelo fiscal do contrato, será submetida à apreciação superior.

Tópico 8 - MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

Responsabilidade do Fornecedor

8.1. Não obstante o Fornecedor ser o único responsável pela entrega do objeto ou prestação de serviço, a Administração se reserva no direito de exercer a mais ampla e completa fiscalização sobre o fornecimento ou prestação de serviço, nos termos da legislação aplicável.

8.2. O Fornecedor será responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pela Administração.

Comunicação

8.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e o Fornecedor serão realizadas por escrito, admitindo-se o uso de notificação ou mensagem eletrônica registrada no sistema SISLOG, pelo e-mail sapplt.secami@goias.gov.br ou pelo telefone (62) 3270-8800, destinados a esse fim. Tais comunicações deverão ser realizadas pelo Gestor do Contrato ou por seu respectivo substituto, formalmente designado.

Reunião inicial do contrato

8.4. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa Fornecedor para reunião inicial para apresentação do Plano de Gestão do Contrato, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução do Fornecedor, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Registro de Ocorrências

8.5. Serão registradas todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

Gestão e fiscalização do contrato

8.6. O contrato será acompanhado pelo Gestor e Fiscal do Contrato, ou seus respectivos substitutos, formalmente designados nos termos do Decreto estadual n° 10.216, de 14 de fevereiro de 2023, responsáveis pela fiscalização, acompanhamento e verificação da perfeita execução contratual, em todas as fases até a finalização do contrato.

8.7. O Gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato e será responsável pela comunicação com representantes do Fornecedor, nos termos do art. 22 do Decreto estadual n° 10.216, de 14 de fevereiro de 2023.

8.8. O Gestor do contrato coordenará as atividades relacionadas à fiscalização técnica, administrativa e setorial, aos atos preparatórios à instrução processual e encaminhará a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos relativos à alteração, prorrogação ou rescisão contratual ou para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções.

Fiscalização Técnica

8.9. O Fiscal Técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração, segundo suas atribuições descritas no art. 23 do Decreto estadual n° 10.216, de 14 de fevereiro de 2023.

8.10. O Fiscal Técnico acompanhará o contrato com o objetivo de avaliar a execução do objeto nas condições contratuais e, se for o caso, aferir se a quantidade, a qualidade, o tempo e o modo da prestação ou da execução do objeto estão compatíveis com os indicadores estabelecidos no edital para o pagamento, com possibilidade de solicitar o auxílio ao Fiscal Administrativo ou Setorial, e ainda informar ao gestor do contato, em tempo hábil, a ocorrência relevante que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência ou a existência de riscos quanto à conclusão da execução do objeto contratado que estão sob sua responsabilidade.

Fiscalização Administrativa

8.11. O Fiscal Administrativo do contrato acompanhará os aspectos administrativos contratuais quanto às obrigações previdenciárias, fiscais e trabalhistas e ao controle do contrato no que se refere a revisões, reajustes, repactuações e providências nas hipóteses de inadimplemento, segundo suas atribuições descritas no art. 24 do Decreto estadual n° 10.216, de 14 de fevereiro de 2023.

Verificação da manutenção das condições de habilitação do Fornecedor

8.12. O Fornecedor deverá manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições exigidas para a habilitação na licitação, ou para a qualificação, na contratação direta.

8.13. Constatando-se a situação de irregularidade do Fornecedor, o Gestor deverá notificar o Fornecedor para que, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, por motivo justo e a critério da Administração.

8.14. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a Administração deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual por meio de processo administrativo, assegurado ao Fornecedor o contraditório e a ampla defesa.

8.15. Havendo a efetiva execução do objeto durante o prazo concedido para a regularização, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato.

O objeto contratado sera recebido nas seguintes condições:

Recebimento do objeto

9.1. Os bens serão recebidos **provisoriamente**, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) fiscal do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

9.2. Os produtos serão recebidos **definitivamente**, no prazo de 30 dias, contados do recebimento provisório, pelo Fiscal do Contrato, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação, mediante Termo de Recebimento Definitivo, das condições exigidas no Termo de Referência.

9.2.1. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

9.2.2. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade do Fornecedor pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

9.2.3. Na hipótese de o recebimento definitivo não ser realizado no prazo fixado sem qualquer comunicação ao Fornecedor, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento no dia do esgotamento do prazo.

9.2.4. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021 comunicando-se à empresa para emissão de nota fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

9.2.5. O prazo para a solução, pelo Fornecedor, de inconsistências na execução do objeto, de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

9.2.6. O mero recebimento sumário de produtos pela equipe de almoxarifado, com a respectiva assinatura de canhoto da nota fiscal, não implicará em recebimento provisório e/ou definitivo do objeto do contrato, os quais serão formalizados por meio de documento próprio pelo respectivo fiscal do contrato.

Prazo para correção de defeitos

9.3. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 150 dias, a contar da notificação do Fornecedor, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

Atesto da execução do objeto

9.4. Recebida a nota fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de 10 (dez) dias para fins de atesto da execução do objeto, na forma deste Tópico, nos termos do art. 4º do Decreto estadual nº 9.561, de 21 de novembro de 2019.

9.5. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o prazo para atesto ou liquidação ficará sobrestado até que o Fornecedor providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à Administração.

9.6. Nenhum pagamento será efetuado ao Fornecedor enquanto perdurar pendência na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente.

9.7. O prazo de atesto da execução do objeto será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021.

9.7.1. A nota fiscal ou fatura ainda deverá ser acompanhada pelos seguintes documentos:

- a) Termo de Recebimento Provisório ou Definitivo, assinado pelo fiscal técnico ou gestor do contrato, conforme art. 140, §1º, II da Lei federal nº 14.133/2021;
- b) Comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, mediante consulta atualizada ao CADFOR e ao CADIN estadual;
- c) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), ainda exigível em razão da jurisprudência consolidada do TCU;
- d) Cópia da Ordem de Fornecimento ou Ordem de Serviço, quando emitida, subscrita pelo gestor do contrato;
- e) Comprovação da entrega dos bens ou da execução dos serviços, mediante laudo técnico ou declaração do fiscal do contrato, com evidência material da execução;
- f) Comprovação da regularidade no Simples Nacional (quando aplicável), por meio de documento oficial, em conformidade com a Lei Complementar nº 123/2006.

9.8. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao Cadastro Unificado de Fornecedores do Estado – CADFOR.

9.8.1. O Fornecedor que estiver em situação de irregularidade junto ao CADFOR deverá entregar juntamente com a nota fiscal ou documento de cobrança equivalente, os documentos que porventura estiverem vencidos para fins de atualização pelo CADFOR.

9.9. A equipe de fiscalização do contrato realizará consulta ao CADFOR, bem como no Cadastro de Inadimplentes – CADIN estadual, para verificar a manutenção das condições de habilitação.

9.9.1. Caso seja constatado que o Fornecedor esteja em situação de irregularidade perante o CADFOR, este será notificado por escrito para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhar ao Gestor do Contrato os documentos que porventura estiverem vencidos, ou, no mesmo prazo, apresentar sua defesa.

9.9.2. Caso seja constatado que o Fornecedor esteja em situação de irregularidade perante o CADIN estadual, este será notificado por escrito para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularizar sua situação ou, no mesmo prazo, apresentar sua defesa.

9.9.3. Os prazos referidos neste item poderão ser prorrogados uma vez, por igual período, a critério da Administração.

9.9.4. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a Administração comunicará à Controladoria-Geral do Estado a inadimplência do Fornecedor.

9.9.5. Persistindo a irregularidade, a Administração deverá adotar as medidas necessárias à rescisão dos contratos em execução, assegurado o contraditório e a ampla defesa, por meio de processo administrativo a ser instaurado.

9.9.6. Se o Fornecedor não regularizar sua situação no CADFOR e/ou no CADIN, e havendo a efetiva prestação dos serviços ou o fornecimento dos bens, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão contratual, salvo nas hipóteses em que houver indícios das infrações administrativas previstas na Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021, caso em que a retenção dos créditos não excederá o limite dos prejuízos causados à Administração.

9.10. O Gestor do Contrato deverá disponibilizar a nota fiscal, com seu respectivo atesto, ao setor financeiro, em até 5 (cinco) dias após o atesto.

Liquidação da Despesa

9.11. O registro da liquidação da despesa no Sistema de Programação e Execução Orçamentária e Financeira – SIOFINET deverá ser realizado pelo setor financeiro em até 15 (quinze) dias após o atesto da execução do objeto.

9.12. Para fins de liquidação, o setor financeiro deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

o prazo de validade e a data da emissão;
os dados do contrato e do órgão ou entidade da Administração;
o período respectivo de execução do contrato;
o valor a pagar; e
eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

Prazo de Pagamento

9.13. O pagamento será realizado de forma Em parcela única no valor total do item/lote efetivamente executado/entregue.

9.14. O pagamento do objeto deverá ser realizado até 30 (trinta) dias após o atesto da nota fiscal e emissão do Termo de Recebimento Definitivo pelo Gestor do Contrato, nos termos deste Tópico, respeitada a ordem cronológica conforme Decreto estadual nº 9.561, de 21 de novembro de 2019.

9.15. A Administração somente efetuará o pagamento à proponente vencedora referente às Notas Fiscais ou documento de cobrança equivalente, estando vedada a negociação de tais títulos com terceiros.

9.16. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo Fornecedor.

9.16.1. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

Do reajuste do contrato

9.20. Os preços serão fixos e irremovíveis pelo período de 12 (doze) meses contados da data do orçamento estimado. Após este período será utilizado o IPC-A (IBGE) como índice de reajustamento.

9.17. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

9.17.1. A Contratante, ao efetuar o pagamento à Contratada, fica obrigada a proceder à retenção do Imposto de Renda (IR) ao Estado de Goiás com base na Instrução Normativa RFB nº 1.234, de 11 de janeiro de 2012, e alterações posteriores.

9.18. O Fornecedor regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei complementar.

Reajuste em caso de atraso no pagamento

9.19. Ocorrendo atraso no pagamento em que o Fornecedor não tenha de alguma forma concorrido para a mora, os valores devidos ao Fornecedor serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice de correção monetária. Os encargos moratórios pelo atraso no pagamento serão calculados pela seguinte fórmula:

$$EM = N \times Vp \times (I / 365)$$

Onde:

EM = Encargos moratórios a serem pagos pelo atraso de pagamento;

N = Números de dias em atraso, contados da data limite fixada para pagamento e a data do efetivo pagamento;

Vp = Valor da parcela em atraso;

I = IPCA anual acumulado (Índice de Preços ao Consumidor Ampliado do IBGE)/100.

Tópico 10 - FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

10.1. Critério de Julgamento	Menor Preço
10.2. Forma de adjudicação	Por Lote
10.3. Participação de empresas reunidas em consórcio	É admitida a participação de empresas reunidas em consórcio
10.4. Prazo de validade das propostas	120 dias

10.3.1. De acordo com o art. 15, caput e § 1º, da Lei nº 14.133/2021, a participação de empresas em consórcio é admitida, salvo vedação motivada tecnicamente. O TCU e o TCE/GO determinam que qualquer proibição só pode ocorrer mediante justificativa robusta, sob pena de violar o princípio da competitividade. Segundo Marçal Justen Filho, a discricionariedade para admitir ou negar consórcios deve ser proporcional, motivada e compatível com as condições de mercado e a complexidade do objeto.

10.3.2. A presente licitação, promovida pela Secretaria de Estado da Casa Militar, tem por objeto a aquisição e instalação de equipamentos especializados para modernização da Academia Espaço Saúde, localizada no 11º andar do Palácio Pedro Ludovico Teixeira, em Goiânia/GO. Trata-se de fornecimento de bens com requisitos técnicos, tais como:

Garantia mínima de 03 (três) anos, com manutenção preventiva e corretiva;
Certificações técnicas exigidas (NBR ISO, ASTM, ISO, EN);
Condições logísticas específicas para entrega e instalação dos equipamentos, inclusive acesso por escada ao 11º andar;
Disponibilização de infraestrutura de assistência técnica local, em Goiânia/GO, desde a entrega dos equipamentos;
Responsabilidade da contratada pela instalação técnica, manuseio, frete e impostos.

10.3.3. Essas exigências demonstram que o objeto da contratação, **não configuram complexidade incompatível com a atuação conjunta de empresas**, especialmente quando se considera a divisão por lotes e a possibilidade de que empresas com expertises complementares se unam para cumprir integralmente as obrigações contratuais.

10.3.4. Assim, **não há justificativa técnica suficiente para vedar a participação de consórcios** neste certame. Pelo contrário, a admissão de consórcios amplia a competitividade, permite a formação de parcerias estratégicas entre empresas, contribui para o melhor aproveitamento das capacidades técnicas disponíveis no mercado e favorece a economicidade e eficiência da contratação pública.

10.3.5 Após análise da complexidade técnica do objeto, da realidade do mercado e dos riscos envolvidos, entende-se pela **admissão** da participação de empresas reunidas em consórcio, desde que atendam às exigências do art. 15, § 1º, da Lei nº 14.133/2021, especialmente quanto à indicação de empresa líder, comprovação de compromisso de constituição, responsabilidade solidária e adequação dos requisitos econômico-financeiros.

Tratamento diferenciado para microempresas e empresas de pequeno porte

10.5. Na presente contratação será concedido tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte objetivando a promoção do desenvolvimento econômico e social no âmbito municipal e regional, a ampliação da eficiência das políticas públicas e o incentivo à inovação tecnológica, em observância à Lei complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e demais dispositivos legais aplicáveis.

10.6. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte, será assegurado o prazo de até 5 (cinco dias úteis), prorrogáveis por igual período, a critério da Administração, para a regularização da documentação, contados do momento em que o proponente for declarado vencedor do certame.

10.7. A não-regularização da documentação no prazo acima implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021, sendo facultado à Administração convocar os Fornecedores remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

10.8. A disputa exclusiva e/ou reserva de cotas para microempresa e empresa de pequeno porte, na forma da Lei complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, será aplicada para os lotes 04, 06, 07, 08 e 09. Para os **Lotes 01, 02, 03 e 05 não há previsão de cotas.**

Justificativa para não Previsão de Cota Reservada para Microempresas e Empresas de Pequeno Porte para os Lotes 01, 02, 03 e 05:

10.8.1. Considerando que o valor estimado dos referidos lotes é superior a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), e que a Lei Complementar nº 123/2006 estabelece que a reserva de cotas para ME/EPP em licitações públicas é facultativa, decidimos por não estabelecer cota reservada com fundamento nas seguintes razões:

10.8.1.1. A aquisição de equipamentos para a prática de atividade física requer uma padronização e uniformidade dos produtos, de modo a garantir a segurança e a eficiência no uso desses equipamentos. A divisão do objeto em cotas reservadas poderia comprometer essa padronização, dificultando a realização dos ensaios, certificações e treinamentos necessários.

10.8.1.2. A não previsão de cota reservada permite a ampla participação de empresas, independentemente do porte, o que pode favorecer a obtenção de melhores preços e condições pela Administração Pública. Além disso, a diluição dos custos, especialmente aqueles relacionados aos ensaios, certificações, fabricação, entregas, variações cambiais, pode ser mais vantajosa em uma contratação sem a divisão de cotas.

10.8.1.3. Cabe ressaltar que, mesmo sem a previsão de cota reservada, as ME/EPP ainda poderão usufruir de outras prerrogativas previstas na Lei Complementar nº 123/2006, como o tratamento diferenciado e simplificado durante a fase de habilitação, a possibilidade de apresentação de documentação irregular e a preferência no desempate.

10.8.1.4. Considerando as características específicas do objeto, como a necessidade de uniformização e a inexistência de vantagem competitiva gerada pelo parcelamento, a divisão em cotas reservadas pode não ser a estratégia mais adequada para promover a participação de ME/EPP, podendo, inclusive, comprometer o alcance dos objetivos da contratação.

10.8.1.5. Diante do exposto, entendo que a decisão de não prever cota reservada para ME/EPP neste processo licitatório encontra respaldo nas particularidades do objeto, na busca pela economicidade e eficiência da contratação, bem como no respeito às prerrogativas previstas na legislação aplicável.

10.8.1.6. Além disso, a decisão de não prever cota reservada está em consonância com os princípios da isonomia e da competitividade, garantindo que todas as empresas tenham a mesma oportunidade de participar do processo licitatório, sem criar barreiras artificiais que poderiam limitar a concorrência.

10.8.1.7. Ressaltamos que a Administração Pública continuará monitorando e avaliando constantemente a eficácia e a eficiência das políticas de incentivo à participação de ME/EPP em suas licitações, ajustando suas estratégias conforme necessário para assegurar que os objetivos de inclusão e desenvolvimento sejam efetivamente alcançados.

10.8.1.8. É importante também destacar que a decisão de não reservar cota para ME/EPP neste caso específico não reflete uma posição geral ou permanente da Administração, mas sim uma medida adequada às peculiaridades desta contratação em particular.

10.8.1.9. Outros processos licitatórios poderão, conforme a análise das características e necessidades do objeto licitado, prever a reserva de cotas para ME/EPP de forma a promover o desenvolvimento dessas empresas e a justiça econômica.

10.8.1.10. Reafirmamos nosso compromisso com a transparência, a legalidade e a busca pela melhor relação custo-benefício para a Administração Pública, assegurando que todas as decisões sejam tomadas com base em critérios técnicos e jurídicos sólidos, visando sempre o interesse público e a eficiência da gestão dos recursos públicos.

Exigências de habilitação

10.9. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021, poderá ser substituída pelo Certificado de Registro Cadastral – CRC, do Cadastro Unificado de Fornecedores do Estado de Goiás – CADFOR, conforme orientações gerais disponíveis no link: <https://sislog.go.gov.br/>.

10.10. Além da documentação prevista para homologação do cadastro do fornecedor, para fins de comprovação da Qualificação Econômico-Financeira, é exigido o Balanço Patrimonial, Demonstração de Resultado de Exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais.

10.10.1. A regular situação financeira será comprovada através dos índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) iguais ou superiores a 1 (um);

10.10.1.1. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) ou Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo QLL patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do Valor Estimado de cada lote que deseja participar.

10.10.1.2. As exigências de qualificação econômico-financeira acima são razoáveis, uma vez que visam demonstrar a aptidão econômica da licitante para cumprir as obrigações decorrentes do futuro contrato, atendem o disposto no art. 69 da Lei 14.133/2021 e, ainda, a contratação não se encaixa em nenhuma das hipóteses de dispensa previstas no art. 70, III, da Lei 14.133/2021.

10.10.1.3. A exigência de comprovação de capital líquido de 10% para licitantes com índices de liquidez inferiores ou iguais a 1 (um) é justificada pela necessidade de assegurar a capacidade financeira dos fornecedores, proteger o interesse público e garantir a qualidade e segurança dos equipamentos de atividade física fornecidos. Essa medida visa minimizar os riscos de inadimplência e interrupções contratuais, garantindo, assim, a eficiência, segurança e eficácia da contratação pública.

10.10.1.4. A fase de fornecimento exige alto desembolso inicial, como a compra de equipamentos, além do prazo de entrega, razão pela qual a exigência de patrimônio líquido robusto busca garantir a solvência da empresa para antecipar pagamentos a fornecedores e suportar eventuais variações de câmbio e logística, reduzindo, assim, o risco de interrupções no cronograma.

10.10.1.4. É necessário verificar se a empresa possui e mantém volume de negócios compatível com a envergadura do projeto evidenciando sua capacidade para custear equipe técnica, peças de reposição e deslocamentos durante o período de assistência técnica e cumprimento da garantia.

10.10.1.5. As demonstrações contábeis (Balanço Patrimonial e Demonstração do Resultado do Exercício – DRE) dos dois últimos exercícios, juntamente com a análise dos balanços, proporcionam transparência ao histórico financeiro da empresa. A identificação de lucros recorrentes ou eventuais prejuízos permite avaliar sua capacidade de investimento em infraestrutura técnica e manutenção sendo fator essencial para a integridade dos equipamentos.

10.10.1.6. Certidões negativas de falência, concordata e recuperação judicial, previne contratação de empresas em situação de insolvência ou recuperações judiciais, cenários em que a continuidade dos serviços pode ficar comprometida, especialmente no período de assistência técnica e cumprimento da garantia.

10.10.2. O atendimento dos índices econômicos deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, a ser apresentada pelo licitante.

10.10.3. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências de habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

10.10.4. Os documentos referidos no item 10.10. limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos e deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

10.11. O atendimento dos índices econômicos previstos neste tópico deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

10.12. As microempresas ou empresas de pequeno porte, em licitações referentes a fornecimento de bens para pronta entrega ou locação de materiais, ficam dispensadas de apresentar o Balanço Patrimonial previsto no item 10.10. por determinação do artigo 2-A do Decreto nº 7.466, de 18 de outubro de 2011:

Art. 2º-A Na habilitação em licitações referentes a fornecimento de bens para pronta entrega ou locação de materiais, não será exigida de microempresa ou empresa de pequeno porte a apresentação de balanço patrimonial do último exercício social. (Acrescido pelo Decreto nº 7.804, de 20-02-2013)

10.12.1. As microempresas e empresas de pequeno porte para usufruir do benefício que dispõe o artigo 2-A do Decreto nº 7.466, de 18 de outubro de 2011, devem enviar Declaração de Isenção do Balanço Patrimonial, assinada pelo responsável legal da empresa ou representante com poderes outorgados para os fins de celebrar contrato, acompanhado do instrumento de procuração.

10.13. Caso no corpo das certidões exigidas não conste o seu prazo de validade, será considerado o prazo de 90 (noventa) dias, contado da data de sua emissão.

Qualificação técnica mínima exigida

10.14. A empresa deverá apresentar, no mínimo, 01 (um) atestado/declaração fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que já forneceu equipamento compatível com o licitado ou prestou serviço, de forma satisfatória. O atestado/declaração deverá conter, no mínimo, o nome da empresa/órgão contratante e o nome e assinatura do responsável.

10.15. A título de comprovação da qualificação técnica específica e complementar, para os Lote 01, Lote 02 e Lote 03, o Fornecedor deve apresentar, juntamente com o atestado/declaração descrita no item 10.14, os seguintes documentos:

10.15.1. Atestado de capacidade técnica que comprove o fornecimento pretérito de objetos com características similares ao item ofertado, considerando como similares:

a) Para item licitado que se caracterize por equipamento com componentes elétricos ou articulados: comprovação de venda de equipamentos com componentes elétricos ou articulados destinado a atividade física.

b) Para os demais itens licitados: comprovação de venda de equipamentos e materiais para atividade física.

10.15.1.1. A exigência de um Atestado de Capacidade Técnica (ACT), na licitação para a aquisição de equipamentos de atividade física, é justificada pela necessidade de assegurar que os licitantes possuam experiência comprovada e capacidade técnica adequada para fornecer produtos de alta qualidade e atender às especificações do contrato. Essa medida visa garantir que os fornecedores tenham o histórico e a expertise necessários para entregar equipamentos que atendam aos padrões exigidos pela Administração Pública, minimizando os riscos de falhas, atrasos ou não conformidades. Além disso, a exigência do ACT contribui para a proteção do erário, ao assegurar que apenas empresas qualificadas e com comprovada capacidade técnica participem do processo licitatório, promovendo maior segurança e eficiência na execução do contrato.

10.15.1.2. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

10.15.1.3. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

10.15.2. Declaração que disponibilizará infraestrutura de suporte e assistência técnica ou indicação de infraestrutura de suporte e assistência técnica credenciada pelo fabricante, na cidade de Goiânia - GO, a partir, no máximo, da data da efetiva entrega do lote.

Documentação de conformidade do produto

10.15.3. Havendo o aceite da proposta quanto ao valor, o interessado classificado provisoriamente em primeiro lugar deverá apresentar, dentre o rol de normas descritas no Estudo Técnico Preliminar (ETP), o certificado de conformidade dos equipamentos, conforme descrito nas especificações técnicas de cada item, em atendimento às exigências da norma escolhida pelo fabricante, elaborada por uma das seguintes instituições:

a) Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT): ABNT ISO 20957

b) American Society for Testing and Materials (ASTM): ASTM F2276 / ASTM F2216 / ASTM F1250 / ASTM F3104 / ASTM F3105

c) Normas ISO: ISO 20957

d) European Standards (EN): EN 957

10.15.3.1. Os certificados representam **métodos de teste padronizados** utilizados para avaliar as características de design e desempenho de equipamentos para ergometria e de treinamento de força com carga externa, incluindo bancos de treinamento e sistemas de armazenamento de peso. Tem como finalidade estabelecer **procedimentos de teste válidos e repetíveis** para a avaliação desses equipamentos, garantindo que estejam **montados e mantidos conforme as especificações do fabricante**. A aplicação desses testes contribui para aumentar a confiabilidade do projeto e minimizar o risco de ferimentos graves decorrentes de falhas de design. Além disso, os requisitos de segurança estabelecidos buscam garantir que **os equipamentos sejam seguros para uso**, prevenindo acidentes e lesões. A exigência do certificado confirma que os equipamentos passaram por **avaliações rigorosas**, assegurando sua conformidade com padrões de segurança e qualidade.

10.15.4. Documentos descritos nos itens 6.4 a 6.8 deste Termo de Referência. Serão desconsideradas as propostas de preços que apresentem documentação incompleta do produto, impossibilitando a identificação correta do mesmo e suas características.

10.15.5. Caso a licitante apresente propostas com marcas não mencionadas neste Termo de Referência, deverá apresentar laudo técnico que comprove desempenho, qualidade e produtividade compatíveis com o produto da marca de referência, conforme disposto no art. 42 da Lei nº 14.133/2021.

Visita técnica facultativa

10.16. O Fornecedor poderá vistoriar o local onde serão entregues os bens e/ou executados os serviços até o último dia útil anterior à data fixada para abertura da sessão pública, com o objetivo de inteirar-se das condições e grau de dificuldade, mediante prévio agendamento de horário pelo telefone (62) 3270-8826, limitada a realização da vistoria a um interessado por vez.

10.17. O registro dessa Vistoria será formalizado através do ANEXO – MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISITA TÉCNICA, que deverá ser assinado por um representante da empresa e outro da Administração.

10.18. Tendo em vista a faculdade da realização da vistoria, os Fornecedores não poderão alegar o desconhecimento das condições e grau de dificuldade existentes como justificativa para se eximir das obrigações assumidas ou em favor de eventuais pretensões de acréscimos de preços em decorrência da execução do objeto deste Termo de Referência. Caso opte por não realizar a vistoria nos locais e instalações referentes a este objeto, deverá ser preenchido e assinado, pelo representante da empresa, o documento conforme ANEXO - MODELO DE TERMO DE DISPENSA DE VISITA TÉCNICA.

10.19. A visita tem a função de garantir, dessa forma, que o Fornecedor tenha pleno conhecimento da natureza e do escopo do projeto, dos serviços e dos fornecimentos, das condições topográficas, hidrológicas e climáticas que possam afetar sua execução; e dos materiais necessários para que sejam utilizados durante a construção e dos acessos aos locais onde serão executados os serviços.

Subcontratação

10.20. Não será permitida a subcontratação, considerando as características do objeto, tipo fornecimento em **parcela única**, especificações técnicas padronizadas e ampla oferta no mercado, bem como os seguintes fundamentos:

10.20.1 Trata-se de aquisição de bens comuns, amplamente disponíveis no mercado, cuja entrega não demanda especialização técnica adicional ou execução complexa que justifique a divisão de responsabilidades.

10.20.2 A subcontratação poderia transformar o contratado em mero intermediário comercial, o que contraria o caput do art. 122 e compromete a rastreabilidade e a responsabilização direta pela entrega.

10.20.3. Assegurar que o contratado mantenha controle integral sobre o fornecimento, evitando fragmentação de responsabilidades que dificultem a fiscalização e a gestão contratual.

10.20.4 A entrega em parcela única permite planejamento logístico direto com o contratado, sem necessidade de coordenação com terceiros, o que reduz custos operacionais e prazos de execução.

Programa de Integridade

10.21. O Programa de Integridade será exigido dos licitantes que apresentarem propostas, individuais ou combinadas, cujo valor total ultrapasse R\$ 1.430.000,00 (um milhão e quatrocentos e trinta mil reais), conforme previsto na Lei Estadual n. 20.489/2019. Considerando a divisão da licitação em lotes, a exigência será aplicável não apenas ao Lote 01, mas também a qualquer combinação de lotes que, somados, ultrapassem o referido limite.

10.22. A exigência se justifica nos termos do Despacho nº 2.067/2019 - GAB (SEI nº [000010813694](#)), "a exigência do Programa de Integridade, alcança os ajustes de duração superior a 180 (cento e oitenta) dias e com valor maior que R\$ 1.430.000,00 (um milhão e quatrocentos e trinta mil reais) em se tratando de objeto que não corresponda a obras e serviços de engenharia; em se tratando de obras e serviços de engenharia, restam abarcados os ajustes superiores a R\$ 3.300.000,00 (três milhões e trezentos mil reais) e cuja duração exceda a 180 (cento e oitenta) dias"

10.23. A licitante vencedora deverá apresentar no momento da contratação DECLARAÇÃO nos termos do art. 10 da lei 20.489/2019, em que possui o Programa de Integridade implementado, caso se enquadre nas exigências do item 10.21

TÓPICO 11 - DECLARAÇÃO DE CARATER NÃO RESTRITIVO DAS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA

11.1. DECLARAMOS sob as penas da lei, de que as descrições técnicas do Termo de Referência (e demais documentos) não são desnecessárias ou excessivas, bem como não restringem o caráter competitivo dessa licitação, podendo ser atendidas pelas diversas possíveis fornecedoras existentes no mercado e ainda que os elementos utilizados para a elaboração da pesquisa mercadológica são compatíveis com a especificação técnica contida no Termo de Referência e seus anexos e que os preços apresentados na planilha mercadológica são compatíveis com os preços praticados no mercado.

Tópico 12 - ANEXOS DO TERMO DE REFERÊNCIA

12.1. Anexo do TR - Modelo de Declaração de Visita

MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISITA AO LOCAL DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

Em atendimento ao item xxxxxx do Edital, declaro, na qualidade de representante legal, que visitei, em / /, o local onde será executada a prestação dos serviços, objeto do Pregão Eletrônico nº /, tendo tomado conhecimento de todas as dificuldades porventura existentes.

Local e data

Assinatura do Responsável Legal/Empresa

12.2. Anexo do TR - Modelo de Renúncia à Visita**MODELO DE DECLARAÇÃO RENÚNCIA À VISITA AO LOCAL DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS**

Em atendimento ao item xxxxxx do Edital, declaro, na qualidade de representante legal, que renuncio à Visita Técnica aos locais e as instalações para a prestação dos serviços constantes do objeto do Edital nº XXXX, e que o quadro técnico da empresa tomou conhecimento das reais condições de execução dos serviços, bem como coletaram informações de todos os dados e elementos necessários à perfeita elaboração da proposta comercial, responsabilizando-se por manter as garantias que vincularem nossa proposta ao presente processo licitatório, em nome da empresa que represento.

Local e data

Assinatura do Responsável Legal/Empresa

12.3. ANEXO DO TR - MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

DADOS DA EMPRESA							
Razão Social:							
CNPJ/MF:							
Inscrição Estadual:							
Inscrição Municipal:							
Endereço Completo:							
Telefones:							
Site:							
E-mail:							
Banco:	Agência:		Operação:		Conta Corrente:		
DADOS DO SIGNATÁRIO PARA ASSINATURA DO CONTRATO							
Representante Legal:							
Cargo / Função:							
Nacionalidade:							
Naturalidade:							
RG:		Órgão Expedidor:					
CPF:							
DECLARAÇÕES							
Validade da Proposta Comercial: _____ (igual ou superior a 120 dias).							
Declaramos para os devidos fins que se fizerem necessários que na composição dos preços desta Proposta Comercial já estão considerados todos os custos, tais como: tributos, impostos, taxas, embalagens, fretes, transportes, seguros, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, sociais, comerciais, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e assistência técnica e demais despesas que incidam direta ou indiretamente que porventura possam ser resultantes da execução do objeto e que estamos de acordo com todas as normas pertinentes à matéria.							
Declaramos total conhecimento e concordância dos termos do Edital do Pregão Eletrônico nº ____/____ e de seus anexos.							
DESCRIÇÃO DO OBJETO							
Processo nº _____							
Aquisição de _____							
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO COM ICMS	PREÇO TOTAL COM ICMS	PREÇO UNITÁRIO SEM ICMS	PREÇO TOTAL SEM ICMS
01							
02							
QUANTIDADE TOTAL / VALOR TOTAL							
VALOR TOTAL DA PROPOSTA O COM ICMS							
VALOR TOTAL DA PROPOSTA O SEM ICMS							
CONVÊNIO ICMS? Sim () Não ()							
- Informar, no que couber, a alíquota do ICMS.							
- Declaro que nesta Proposta Comercial observou-se a aplicação do Artigo 6º, Inciso XCI do do Anexo IX do Regulamento do Código Tributário do Estado de Goiás (RCTE), revigorado pelo Artigo 3º do Decreto Estadual nº 7.569/2012, que trata da isenção do Imposto de Circulação de Mercadorias e Serviços (ICMS) nas operações e prestação internas, relativas à aquisição de bens, mercadorias e serviço por órgãos da Administração Pública Estadual, ficando mantido o crédito (Convênio ICMS 26/03).							
- As empresas sediadas no Estado de Goiás, beneficiadas pelo Artigo 8º, Inciso VIII do Regulamento do Código Tributário do Estado de Goiás (RCTE) (Decreto Estadual nº 4.852/1997), deverão declarar-se beneficiárias deste dispositivo legal, devendo demonstrar na memória de cálculo da desoneração do ICMS, o desconto equivalente ao seu benefício, o qual deverá ser expressamente comprovado no momento da apresentação da proposta.							
ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO ITEM	MARCA		MODELO			
01							
02							

Local e Data, _____ de _____ de _____

Assinatura do Representante Legal da Empresa

EQUIPE DE PLANEJAMENTO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DESTE TERMO DE REFERÊNCIA:

Responsável	Função	Telefone	Email
-------------	--------	----------	-------

MARCO ALVES SILVA	Integrante Administrativo	62 32708826	marcos.alves@goias.gov.br
AISTEIN ALVES OLIVEIRA	Integrante Técnico	62 32708826	aistein.oliveira@goias.gov.br
DIEISSON PIRES GUIMARAES	Integrante Técnico	62 32012070	dieisson.guimaraes@goias.gov.br
AISTEIN ALVES OLIVEIRA	Integrante Requisitante	62 32708826	aistein.oliveira@goias.gov.br