

**PREGÃO ELETRÔNICO****PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2020**

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que o Clube dos Funcionários da Companhia Siderúrgica Nacional, sediado na Rua 90, s/nº no bairro Vila Santa Cecília, município de Volta Redonda, Rio de Janeiro – CEP 27.261-261, doravante denominado CFCSN, realizará aquisição de (equipamentos e materiais esportivos) na modalidade **PREGÃO**, na forma **ELETRÔNICO**, do tipo **MENOR PREÇO LOTE**, de acordo com o Edital de Chamamento de Projetos nº 07/2017, disponibilizado pelo Comitê Brasileiro de Clubes – CBC, bem como pelo Termo de Execução nº 12/2019, formalizado junto àquele Comitê, aplicando-se, no quanto cabível, o Regulamento de Descentralização de Recursos do CBC – RDR/CBC e o Regulamento de Compras e Contratações do CBC – RCC/CBC, e as exigências estabelecidas neste Edital.

Data da sessão: 17/08/2020

Horário: 14:00

Local: <https://www.bbmnetlicitacoes.com.br>

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente aquisição é a escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição de (equipamentos e materiais esportivos), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2. A aquisição será dividida em lotes, formados por um ou mais itens, conforme tabela constante no Termo de Referência, facultando-se ao proponente a participação em quantos grupos forem de seu interesse, devendo oferecer proposta para todos os itens que o compõem.

1.3. O critério de julgamento adotado será o menor preço total de cada lote, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

Lote 1

LOTE 01			
Nº do Item	Nome do Item	Quantidade	Unidade de Medida
1	Cronômetro Eletrônico Digital	1	Unidade
2	Cronômetro Pessoal	6	Unidade
3	Disparador Eletrônico para Partida	1	Unidade
4	Cronômetro	4	Unidade

Lote 2

LOTE 02			
Nº do Item	Nome do Item	Quantidade	Unidade de Medida
1	Piso Modular	1190	m ²

**Lote 3**

LOTE 03			
Nº do Item	Nome do Item	Quantidade	Unidade de Medida
1	Aquecedor a Gás Natural - Piscina de Treinamento - 390.00m ³	1	Unidade
2	Aquecedor a Gás Natural - Piscina de Treinamento - 180.00m ³	1	Unidade
3	Aquecedor a Gás Natural - Piscina de Olímpica - 2300.00m ³	7	Unidade

Lote 4

LOTE 04			
Nº do Item	Nome do Item	Quantidade	Unidade de Medida
1	Banco Regulável Duplo Declinado	3	Unidade
2	Banco Rosca Scott	1	Unidade
3	Cadeira abductora	1	Unidade
4	Cadeira Adutora	1	Unidade
5	Cadeira Extensora	2	Unidade
6	Cross Over.	1	Unidade
7	Estante De Dumbbells (10 Pares) 2 Andares	2	Unidade
8	Estante De Halteres (10 Pares) em Torre com Halter PVC	1	Unidade
9	Cadeira Flexora Sentada	1	Unidade
10	Graviton	1	Unidade
11	Hack Machine	2	Unidade
12	Leg Press 45 Graus.	1	Unidade
13	Leg Press 80 Graus	1	Unidade
14	Mesa Flexora - Deitada	2	Unidade
15	Pulley Conjugado	1	Unidade
16	Smith Machine	1	Unidade
17	Supino Regulável	1	Unidade
18	Supino Reto Profissional	1	Unidade
19	Supino Sentado	1	Unidade
20	Banco Supino Reto	1	Unidade

Lote 5

LOTE 05			
Nº do Item	Nome do Item	Quantidade	Unidade de Medida
1	Bicicleta Ergométrica Eletromagnética Horizontal	4	Unidade
2	Bicicleta para Spinning Transmissão com Corrente	6	Unidade
3	Esteira Eletrônica com Inclinação	6	Unidade

**Lote 6**

LOTE 06			
Nº do Item	Nome do Item	Quantidade	Unidade de Medida
1	Kit (conjunto) de anilhas de ferro.	1	Unidade
2	Barra "H" Bitola Olímpica com Grampos	1	Unidade
3	Barra "W" Bitola Olímpica com Grampos	2	Unidade
4	Barra Bitola Olímpica 1,50mts com Grampos	3	Unidade
5	Barra Bitola Olímpica 2,15mts com Grampos	6	Unidade
6	Grampo para Barra Oca	12	Par
7	Jogo De Dumbell Dúctil	1	Unidade
8	Kit (conjunto) Kettlebell	1	Unidade
9	Kit Caixas de Salto	2	Unidade
10	Suporte para Anilhas	3	Unidade
11	Puxador Romano - Pegada Tripla - Revestido - com Giro	1	Unidade
12	Puxador Triângulo	2	Unidade
13	Barra Reta - 50cm Revestida	2	Unidade
14	Roldana Alta - 1,20m Revestida	2	Unidade

Lote 7

LOTE 07			
Nº do Item	Nome do Item	Quantidade	Unidade de Medida
1	Tatame	18	Unidade

Lote 8

LOTE 08			
Nº do Item	Nome do Item	Quantidade	Unidade de Medida
1	Barreira para Treinamento 2 alturas - 22cm / 30cm	1	Unidade
2	Caixote de Pliometria	8	Unidade

Lote 9

LOTE 09			
Nº do Item	Nome do Item	Quantidade	Unidade de Medida
1	Pó de Telha	12	Tonelada
2	Saibro	8	Tonelada

Lote 10

LOTE 10			
Nº do Item	Nome do Item	Quantidade	Unidade de Medida
1	Placar	2	Unidade
2	Placar 14/24 - Ginásio	1	Par
3	Placar Eletrônico	1	Unidade
4	Placar 14/24 - Quadra Externa	1	Par



5	Placar Eletrônico	3	Unidade
---	-------------------	---	---------

Lote 11

LOTE 11			
Nº do Item	Nome do Item	Quantidade	Unidade de Medida
1	Balança de Bioimpedância	1	Unidade
2	Balança Digital	2	Unidade

Lote 12

LOTE 12			
Nº do Item	Nome do Item	Quantidade	Unidade de Medida
1	Carrinho para Bola	7	Unidade
2	Placar manual	9	Unidade
3	Aro Retrátil	8	Unidade
4	Tabela de Basquete	4	Unidade
5	Tabela de Basquete Móvel	1	Par
6	Cesto de bolas	2	Unidade
7	Postes para Quadras	2	Unidade
8	Poste Para Rede De Vôlei	2	Par
9	Bolas de Basquete - 450/470 gramas	30	Unidade
10	Bolas de Basquete - 527/623 gramas	30	Unidade
11	Bolas de Basquete - 580/600 gramas	30	Unidade
12	Bolas de Basquete - 600/620 gramas	30	Unidade
13	Redes / Basquete	4	Par
14	Bola de Tênis - Amarela	14	Caixa
15	Bola de Tênis - Estágio 03	2	Caixa
16	Faixa de Central de Rede	10	Unidade
17	Fitas de demarcação	15	Unidade
18	Pau de Simples	5	Par
19	Rede de Tênis	10	Unidade
20	Vassourão	4	Unidade
21	Antena De Voleibol com Suporte	6	Par
22	Bola	2	Unidade
23	Bolas de Vôlei de Praia	15	Unidade
24	Bolsa quadrada para Transporte de bolas - Vôlei de Praia	2	Unidade
25	Bomba de Ar	3	Unidade
26	Cone Médio	30	Unidade
27	Protetor de Poste	2	Par
28	Rede De Vôlei	2	Unidade
29	Sandbag	8	Unidade
30	Kit Super Band	10	Unidade
31	Óculos de Sol	12	Unidade



Lote 13

LOTE 13			
Nº do Item	Nome do Item	Quantidade	Unidade de Medida
1	Câmera Filmadora	4	Unidade
2	Tripé para câmera	4	Unidade

Lote 14

LOTE 14			
Nº do Item	Nome do Item	Quantidade	Unidade de Medida
1	Capa Térmica Flutuante - Piscina Olímpica - 1.300m ²	1300	m ²
2	Capa Térmica Flutuante - Piscina Treinamento 01 - 325m ²	325	m ²
3	Capa Térmica Flutuante - Piscina Treinamento 02 - 325m ²	325	m ²
4	Enroladores de Capas - Piscina Olímpica	10	Unidade
5	Enroladores de Capas - Piscinas Treinamento	6	Unidade
6	Escada de Borda	4	Unidade
7	Suporte para Retirada de Raia	2	Unidade
8	Carretel / Carrinho Porta Raia	10	Unidade
9	Carretel / Carrinho Porta Raia 25 metros	5	Unidade
10	Bandeirola - Piscina 50m	2	Unidade
11	Bandeirola - Piscina 25m	2	Unidade
12	Flutuador	25	Unidade
13	Prancha	25	Unidade
14	Prancha Corretiva Unilateral	10	Unidade
15	Raias - Piscina 25m	5	Unidade
16	Raias - Piscina 50m	10	Unidade
17	Termômetro para piscinas	2	Unidade

Lote 15

LOTE 15			
Nº do Item	Nome do Item	Quantidade	Unidade de Medida
1	Motobomba com Pré-Filtro - Piscina Olímpica - 2300,00m ³	2	Unidade
2	Sistema de proteção - Totem de Emergência - Piscina Olímpica - 2300,00m ³ .	1	Unidade
3	Sistema de Proteção - Quadro de Comando - Piscina Treinamento - 390,00m ³	1	Unidade
4	Motobomba com Pré-Filtro - Piscina Treinamento - 1500,00m ³ .	2	Unidade
5	Sistema de Proteção - Quadro de Comando - Piscina Treinamento - 180,00m ³ .	1	Unidade



6	Sistema de proteção - Totem de Emergência - Piscina Treinamento - 1500,00m ³ .	1	Unidade
7	Motobomba com Pré-Filtro - Piscina Treinamento - 390,00m ³	2	Unidade
8	Sistema de Proteção - Quadro de Comando - Piscina Treinamento - 1500,00m ³ .	1	Unidade
9	Sistema de proteção - Totem de Emergência - Piscina Treinamento - 180,00m ³	1	Unidade
10	Filtro de Alta Vazão - Piscina Treinamento - 180,00m ³	1	Unidade
11	Motobomba com Pré-Filtro - Piscina Treinamento - 180,00m ³ .	2	Unidade
12	Sistema de Proteção - Quadro de Comando - Piscina Olímpica - 2300,00m ³ .	1	Unidade
13	Sistema de proteção - Totem de Emergência - Piscina Treinamento - 390,00m ³	1	Unidade
14	Filtro de Alta Vazão - Piscina Olímpica - 2300,00m ³	6	Unidade
15	Filtro de Alta Vazão – Piscina Treinamento – 1500.00m ³	4	Unidade
16	Filtro de Alta Vazão - Piscina Treinamento - 390.00m ³	2	Unidade
17	Elemento Filtrante Areia - Piscina Olímpica - 2.300,00m ³	124	Unidade
18	Elemento Filtrante Areia - Piscina Treinamento - 1.500,00m ³	82	Unidade
19	Elemento Filtrante Areia - Piscina Treinamento - 180,00m ³	21	Unidade
20	Elemento Filtrante Areia - Piscina Treinamento - 390,00m ³	42	Unidade

Lote 16

LOTE 16			
Nº do Item	Nome do Item	Quantidade	Unidade de Medida
1	Balance Dome - Bosu	3	Unidade
2	Bola Suíça	5	Unidade
3	Colchonete Emborrachado	30	Unidade
4	Conjunto com 10 cones de 23cm numerados de 0 a 9	2	Unidade
5	Corda para Crossfit	2	Unidade
6	Disco de Equilíbrio Inflável	2	Unidade
7	Escada para Treinamento 4mts com Degraus Ajustáveis	2	Unidade
8	Kit com 3 Faixas Elásticas Fechadas	15	Unidade
9	Protetor de Ombro para Barras	3	Unidade



10	Puxador Injetado Para Cross (Nylon/Inox)	4	Unidade
11	Puxador para Perna	2	Unidade
12	Roda para Exercícios Abdominais	2	Unidade
13	Step em EVA 31x73x10cm	10	Unidade
14	Step em EVA 31x73x15cm	10	Unidade
15	Fita de suspensão	7	Unidade
16	Calibrador Digital	3	Unidade
17	Kit Para Liberação Miofascial – Rolo, Bastão e Lacrosse Ball.	10	Unidade
18	Tornozeleira	5	Unidade
19	Colchonetes	40	Unidade
20	Kit com 3 Faixas Elásticas - Fraca / Média / Forte	17	Unidade
21	Corda de Pular	25	Unidade

Lote 17

LOTE 17			
Nº do Item	Nome do Item	Quantidade	Unidade de Medida
1	Agasalho para Atletas e Técnicos (Passeio)	173	Unidade
2	Camisa Polo Viagem (Passeio)	173	Unidade
3	Camisa Treino – Atletas e Comissão Técnica	29	Unidade
4	Kit Uniforme de Jogo Nº 1	4	Unidade
5	Kit Uniforme de Jogo Nº 2	4	Unidade
6	Coletes (Treino)	8	Unidade
7	Camisa e Short/Bermuda (Jogo)	40	Unidade
8	Calça Legging	12	Unidade
9	Segunda Pele	12	Unidade
10	Short Comissão Técnica (Treino e Jogo)	6	Unidade
11	Short Atleta (Treino e Jogo)	12	Unidade
12	Sunquini	12	Unidade
13	Top	12	Unidade

Lote 18

LOTE 18			
Nº do Item	Nome do Item	Quantidade	Unidade de Medida
1	Carrinho Estante para Transportar Bola.	4	Unidade

Lote 19

LOTE 19			
Nº do Item	Nome do Item	Quantidade	Unidade de Medida
1	Canhão de Bolas	1	Unidade

**Lote 20**

LOTE 20			
Nº do Item	Nome do Item	Quantidade	Unidade de Medida
1	Carrinho para Treinamento De Levantador e Passe	1	Unidade

Lote 21

LOTE 21			
Nº do Item	Nome do Item	Quantidade	Unidade de Medida
1	Plataforma para Treinamento	3	Unidade

Lote 22

LOTE 22			
Nº do Item	Nome do Item	Quantidade	Unidade de Medida
1	Gerador de Cloro	1	Unidade

Lote 23

LOTE 23			
Nº do Item	Nome do Item	Quantidade	Unidade de Medida
1	Kit (conjunto) Medicine Balls	1	Unidade

Lote 24

LOTE 24			
Nº do Item	Nome do Item	Quantidade	Unidade de Medida
1	Apoio para Flexão em Aço	2	Unidade

2. DO CREDENCIAMENTO

2.1. Somente poderão participar deste pregão eletrônico os Proponentes devidamente credenciadas junto ao provedor do Sistema na página eletrônica <https://www.bbmnetlicitacoes.com.br>.

2.2. Os procedimentos para credenciamento e obtenção da chave e senha de acesso poderão ser obtidos diretamente no Sistema na página eletrônica <https://www.bbmnetlicitacoes.com.br>, sediadas no País. (Art. 3º, do Decreto Estadual 26.533/2009).

2.3. O procedimento, regras e critérios para o cadastramento acima citado, serão os estipulados pelo Sistema na página eletrônica <https://www.bbmnetlicitacoes.com.br>, acesso “licitantes (fornecedores)”.

2.4. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do Proponente ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.

2.5. O uso da senha de acesso pelo Proponente é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do Sistema, Bolsa Brasileira de Mercadorias, ou ao promotor do processo de contratação, CFCNS, responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.



2.6. É de responsabilidade do Proponente conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sistema na página eletrônica <https://www.bbmnetlicitacoes.com.br> e mantê-los atualizados junto aos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

2.7 As pessoas jurídicas ou firmas individuais deverão credenciar representantes, mediante a Termo de Adesão, conforme regulamento da Bolsa Brasileira de Mercadorias, com firma reconhecida, atribuindo poderes para formular lances de preços e praticar todos os demais atos e operações no “BBMNet Licitações”. A participação pode ser dar como licitante direto ou ser representado por uma de corretora associada.

2.8 Em sendo sócio, proprietário, dirigente (ou assemelhado) da empresa proponente, deverá apresentar cópia do respectivo Estatuto ou Contrato Social, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura.

2.9 A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

2.10 As dúvidas e esclarecimentos sobre credenciamento no Sistema Eletrônico poderão ser dirimidas através da central de atendimento aos licitantes, por telefone, chat, e-mail ou mensagens de texto, disponível no endereço eletrônico www.bbmnetlicitacoes.com.br.

2.11 Telefones da BBMNET: Central de atendimento São Paulo (11)3113-1900 ou por Whatsapp (11) 99837-6032.

2.12 A taxa de utilização de Sistema constitui receita exclusiva da Bolsa para ressarcimento dos custos de desenvolvimento, atualização e manutenção do Sistema e não representa emolumentos ou tarifação pela prestação de serviços, nos termos do art. 5º, inciso III, da Lei nº 10.520/2002.

3. DA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO

3.1. A participação no certame se dará por meio do cadastramento de proposta de preços, exclusivamente por meio do Sistema na página eletrônica www.bbmnetlicitacoes.com.br, pela empresa devidamente credenciada conforme o item 2, utilizando-se senha para acesso ao Sistema, observando data e horário limite estabelecidos.

3.2. Poderão participar deste certame:

a) Pessoas Jurídicas que atuem em ramo de atividade compatível com o objeto a ser adquirido (indicado em contrato social e/ou documento equivalente) e que atendam a todas as exigências, inclusive quanto à documentação, constantes deste Instrumento Convocatório e seus Anexos.

b) Em se tratando de empresas ou sociedades estrangeiras em funcionamento no país, aquelas que apresentem as exigências de habilitação mediante documentos equivalentes, autenticados pelos respectivos consulados e traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do Decreto nº 8.660/2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas, sendo representadas por procurador residente e domiciliado no País, com poderes para receber citação, intimação e responder administrativa e judicialmente por seus atos.

3.3. **Não** poderão participar deste certame:

a) Proponentes que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

b) Proponentes que possuam em seus quadros empregados ou dirigentes vinculados ao Clube;

c) Proponentes que possuam em seus quadros ex-empregados ou ex-dirigentes ou ex-Conselheiros do Clube até 180 (cento e oitenta) dias da data da respectiva demissão/afastamento da função;



d) Proponentes que possuam em seus quadros sócios ou dirigentes que figurem como cônjuges, companheiros ou parentes em linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade, até o segundo grau, de empregados do Clube.

e) Proponentes que se encontrem em processo de dissolução, recuperação judicial, recuperação extrajudicial, falência, concordata, fusão, cisão ou incorporação, exceto empresas que em recuperação judicial, apresentem, durante a fase de habilitação, o Plano de Recuperação homologado pelo juízo competente e em pleno vigor, sem prejuízo do atendimento a todos os requisitos de habilitação econômico-financeira estabelecidos no edital.

f) Sociedades estrangeiras não autorizadas a funcionar no País;

g) Proponentes declarados inidôneos para contratar com a Administração Pública, com o Comitê Brasileiro de Clubes ou com Clube enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida suas reabilitações;

h) Proponentes cujos estatutos ou contratos sociais não sejam pertinentes e compatíveis com o objeto deste Pregão;

i) Cooperativas de mão de obra, conforme art. 5º da Lei n.º 12.690, de 19 de julho de 2012;

j) Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição.

3.4. A constatação de eventual ocorrência das hipóteses de vedação à participação elencadas no item 3.3 acarretará na desclassificação da empresa no certame, ficando registro em ata de sua presença na sessão, qual o fundamento de não aceitação de sua participação e qual o documento da empresa ou site consultado.

3.5. Como condição para participação no Pregão, o Proponente assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do Sistema na página eletrônica (www.bbmnetlicitacoes.com.br), relativo às seguintes declarações:

3.5.1. que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus artigos 42 a 49;

3.5.2. que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital;

3.5.3. que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

3.5.4. que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz;

3.5.5. que a proposta foi elaborada de forma independente;

3.5.6. que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado;

3.5.7. que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.

3.6. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o Proponente às sanções previstas em Lei e neste Edital.

4. INFORMAÇÕES DE DATA E DISPUTA DE PREÇOS

4.1. DOMÍNIO: www.bbmnetlicitacoes.com.br



4.2. INÍCIO DE RECEBIMENTO DE PROPOSTAS: 05/08/2020 – Horas 10:00:00

4.3. RECEBIMENTO DE PROPOSTAS ATÉ: 17/08/2020 – Horas 10:00:00

4.4. ABERTURA E ANÁLISE DAS PROPOSTAS: 17/08/2020 – Horas 10:05:00

4.5. INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: 17/08/2020 – Horas 14:00:00

4.6. REFERÊNCIA DE TEMPO: Para todas as referências de tempo será observado o HORÁRIO DE BRASÍLIA /DF e, dessa forma, serão registradas no sistema eletrônico e na documentação relativa ao certame.

5. DO ENVIO DA PROPOSTA

5.1. O Proponente deverá encaminhar a proposta por meio do sistema eletrônico até a data e horário marcados para abertura da sessão, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas.

5.2. O Proponente será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.

5.3. Incumbirá ao Proponente acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

5.4. Até a abertura da sessão, os Proponentes poderão retirar ou substituir as propostas apresentadas.

5.5. O Proponente deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

5.5.1. Valor unitário e total do item;

5.5.2. Marca;

5.5.3. Fabricante;

5.5.4. Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência: indicando o modelo, prazo de validade ou de garantia, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente, quando for o caso;

5.6. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

5.7. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens na sede do Clube.

5.8. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do Proponente, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

5.9. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

5.10. Somente o Proponente declarado vencedor deverá encaminhar a Proposta de Preços e Documentos de Habilitação por e-mail após ser convocada pelo Pregoeiro.

5.11. As propostas cujos os valores globais estiverem acima do valor estimado desta aquisição, serão sumariamente desclassificadas do certame, após a disputa de lances.



5.12. A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação e de proposta sujeitará ao Proponente às sanções previstas neste Edital.

5.13. Até a abertura da sessão o Proponente poderá retirar ou substituir a proposta anteriormente cadastrada.

5.14. A proposta de preços deverá limitar-se ao objeto deste certame, sendo desconsideradas quaisquer alternativas de preço, ofertas de vantagens, ou quaisquer condições não previstas neste Edital.

6. DO PROCEDIMENTO DO PREGÃO ELETRÔNICO

6.1. No início da sessão do pregão eletrônico, o Pregoeiro irá promover a abertura das propostas no Sistema na página eletrônica (www.bbmnetlicitacoes.com.br) e analisará quanto aos valores apresentados, verificando se estão de acordo com os requisitos previstos neste edital, desclassificando aquelas que estiverem em desacordo.

6.2. As propostas que não atenderem às exigências deste instrumento convocatório e/ou forem inexequíveis serão desclassificadas e não participarão da fase de lances.

6.3. Da decisão que desclassificar a proposta de preços, caberá pedido de reconsideração somente à Comissão de Aquisição, por meio do no Sistema na página eletrônica www.bbmnetlicitacoes.com.br, no prazo máximo de 30 (trinta) minutos da informação da desclassificação.

6.4. A Comissão de Aquisição, por meio do Pregoeiro, decidirá no mesmo ato quanto ao pedido de reconsideração, inserindo a decisão no sistema eletrônico no mesmo prazo de que trata o subitem anterior, salvo motivos que justifiquem a sua prorrogação.

6.5. Da decisão do pregoeiro relativa ao pedido de desclassificação da proposta de preços não caberá recurso.

6.6. A sessão de disputas de lances terá início a partir das 14:00 (quatorze Horas) – HORÁRIO DE BRASÍLIA, do dia 14/08/2020, ficando o Proponente imediatamente informada do recebimento do lance, respectivo horário de registro e valor.

6.7. Iniciada a etapa de lances, os Proponentes classificados poderão oferecer lances sem restrições de quantidade ou de qualquer ordem classificatória ou cronológica específica, mas sempre inferior ao seu último lance ofertado;

6.7.1. Com o intuito de conferir celeridade à condução do processo, é permitido ao pregoeiro a abertura e gerenciamento simultâneo da disputa de vários lotes da mesma aquisição.

6.8. Todos os lances oferecidos serão registrados pelo sistema eletrônico, que estará sempre indicando o lance de menor valor para acompanhamento em tempo real pelos Proponentes;

6.9. Durante o transcurso da sessão pública, os Proponentes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do Proponente.

6.10. Na hipótese de haver lances iguais prevalecerá como de menor valor, o lance que tiver sido primeiramente registrado.

6.11. No caso de desconexão com o Pregoeiro no decorrer da etapa competitiva do Pregão Eletrônico, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos Proponentes para a recepção dos lances, retomando o Pregoeiro, quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados.

6.12. Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do Pregão Eletrônico será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa aos Proponentes, mediante mensagem eletrônica postada no Sistema na página eletrônica (www.bbmnetlicitacoes.com.br) divulgando data e hora da reabertura da sessão.



6.13. O Critério de julgamento adotado será o menor preço, conforme definido neste Edital e seus anexos.

6.14. Sendo iniciado o tempo denominado modo de disputa aberto ou prorrogação automática, no qual será ofertado o tempo aleatório de 10 minutos e passando esse tempo o sistema automaticamente será alterado na fase para Dou-lhe uma, no qual os licitantes terão o tempo de 5 minutos para enviar lances, o não envio de lances o sistema automaticamente passa para o Dou-lhe duas, no qual os licitantes terão o tempo de 5 minutos para enviar lances, o não envio de lances, ocasiona o automático de ir para a aceitação da melhor proposta. Ocorrendo lances dentre as fases, volta-se automaticamente para o Dou-lhe uma respeitando novamente os prazos de tempo, a disputa somente se encerra com a falta de cobertura do menor lance dado.

6.14.1. Diante da imprevisibilidade de tempo, não podemos precisar o tempo a ser feito cada lote.

6.14.2. Sendo iniciado o tempo denominado modo de disputa aberto ou prorrogação automática, no qual será ofertado o tempo aleatório de 10 minutos e passando esse tempo o sistema automaticamente será alterado na fase para Dou-lhe uma, no qual os licitantes terão o tempo de 5 minutos para enviar lances, o não envio de lances o sistema automaticamente passa para o Dou-lhe duas, no qual os licitantes terão o tempo de 5 minutos para enviar lances, o não envio de lances, ocasiona o automático de ir para a aceitação da melhor proposta. Ocorrendo lances dentre as fases, volta-se automaticamente para o Dou-lhe uma respeitando novamente os prazos de tempo, a disputa somente se encerra com a falta de cobertura do menor lance dado.

6.15. O Sistema eletrônico informará as propostas de menor preço de cada participante imediatamente após o encerramento da etapa de lances.

6.16. Caso o Proponente não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta e, na hipótese de desistência de apresentar outros lances, valerá o último lance por ele ofertado, para efeito de ordenação das propostas.

6.17. As propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da proposta ou lance de menor preço serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

6.18. A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

6.19. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais Proponentes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

6.20. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

6.21. Só se considera empate entre propostas iguais, não seguidas de lances. Lances equivalentes não serão considerados iguais, uma vez que a ordem de apresentação pelos Proponentes é utilizada como um dos critérios de classificação.

6.22. Havendo eventual empate entre propostas, será assegurada a preferência, sucessivamente, aos bens produzidos:

6.22.1. no país;

6.22.2. por empresas brasileiras;



- 6.22.3. por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
- 6.22.4. por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.
- 6.23. Persistindo o empate entre propostas, será aplicado o sorteio como critério de desempate.
- 6.24. Apurada a proposta final classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro poderá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao Proponente para que seja obtido melhor preço, observado o critério de julgamento, não se admitindo negociar condições diferentes daquelas previstas neste Edital.
- 6.25. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais Proponentes.
- 6.26. Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

7. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA

- 7.1. Encerrada a etapa de lances e depois da verificação de possível empate, o Pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto ao preço, a sua exequibilidade, bem como quanto ao cumprimento das especificações do objeto.
- 7.2. Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor com valor superior ao preço máximo fixado ou que apresentar preço manifestamente inexequível.
- 7.3. Considera-se inexequível a proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da aquisição não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio Proponente, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.
- 7.4. O Pregoeiro poderá convocar o Proponente para enviar documento digital, por meio de funcionalidade disponível no sistema, estabelecendo prazo razoável para tanto, sob pena de não aceitação da proposta.
- 7.4.1. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Pregoeiro, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.
- 7.4.1.1. O prazo estabelecido pelo Pregoeiro poderá ser prorrogado por solicitação escrita e justificada do Proponente, formulada antes de findo o prazo estabelecido, e formalmente aceita pelo Pregoeiro.
- 7.4.2. Caso a compatibilidade com as especificações demandadas, sobretudo quanto a padrões de qualidade e desempenho, não possa ser aferida pelos meios previstos nos subitens acima, o Pregoeiro exigirá que o Proponente classificado em primeiro lugar apresente amostra, sob pena de não aceitação da proposta, no local a ser indicado e dentro de 05 (cinco) dias úteis contados da solicitação.
- 7.4.2.1. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais proponentes.
- 7.4.2.2. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.



7.4.2.3. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do Proponente será recusada.

7.4.2.4. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Pregoeiro analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.

7.4.2.5. Os exemplares colocados à disposição do Clube serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados e desmontados pela equipe técnica responsável pela análise, não gerando direito a ressarcimento.

7.4.2.6. Após a divulgação do resultado final da aquisição, as amostras entregues deverão ser recolhidas pelos Proponentes no prazo de 10 (dez) dias, após o qual poderão ser descartadas pelo Clube, sem direito a ressarcimento.

7.5.2.7. Os Proponentes deverão colocar à disposição do Clube todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.

7.5. Caso a proposta classificada em primeiro lugar tenha se beneficiado da aplicação da margem de preferência, o Pregoeiro solicitará ao Proponente que envie imediatamente, por meio eletrônico, com posterior encaminhamento por via postal, o documento comprobatório da caracterização do produto manufaturado nacional.

7.6. O Proponente que não apresentar o documento comprobatório, ou cujo produto não atender aos regulamentos técnicos pertinentes e normas técnicas brasileiras aplicáveis, não poderá usufruir da aplicação da margem de preferência, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

7.6.1. Nessa hipótese, bem como em caso de inabilitação do Proponente, as propostas serão reclassificadas, para fins de nova aplicação da margem de preferência.

7.7. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

7.8. Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no Sistema a nova data e horário para a sua continuidade.

7.9. Aceita a proposta classificada em primeiro lugar, o Proponente deverá comprovar sua condição de habilitação, na forma determinada neste Edital.

7.10. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento imediatamente posterior à declaração de vencedor da aquisição, prorrogáveis por igual período, a critério do Clube, para a regularização da documentação.

7.11. A não regularização da documentação no prazo previsto no subitem anterior, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas na Legislação pertinente, sendo facultado à instituição convocar os Proponentes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a aquisição.

7.12. Constatado o atendimento às exigências estabelecidas no Edital e seus anexos, o Pregoeiro DECLARARÁ O PROPONENTE COMO VENCEDOR DO CERTAME, sendo-lhe adjudicado o objeto do referido Pregão, caso não haja(m) recurso(s).

7.13. Após a declaração de vencedor no Sistema na página eletrônica (www.bbmnetlicitacoes.com.br) os documentos de habilitação e proposta comercial – os mesmos documentos enviados por e-mail –



deverão ser remetidos (originais ou cópias autenticadas em Cartório), em perfeitas condições de legibilidade e entendimento, em até 02 (dois) dias úteis, sob pena de desclassificação, para o endereço: Rua 90, s/nº no bairro Vila Santa Cecília, município de Volta Redonda, Rio de Janeiro – CEP 27.261-261.

7.14. Caso algum Proponente deseje impetrar recurso único contra decisão do Pregoeiro, deverá manifestar sua intenção através do sistema eletrônico no prazo máximo de até 2h (duas horas) após a declaração do vencedor, quando lhe será concedido o prazo de 03 (três) dias úteis para apresentação das razões do recurso escritas, ficando facultado aos demais Proponentes desde logo apresentar contrarrazões em igual número de dias, que começarão a correr do término do prazo do recorrente.

7.15. A manifestação da intenção de recorrer deve ser formalizada em campo específico do Sistema na página eletrônica (www.bbmnetlicitacoes.com.br).

7.16. O acesso à fase de manifestação da intenção de recurso será assegurado aos Proponentes classificados e desclassificados.

8. DA HABILITAÇÃO

8.1. Para habilitação neste certame serão exigidos os seguintes documentos, que ficarão anexados ao processo de aquisição, sendo vedada sua retirada ou substituição, exceto nos casos previstos em Lei. Os documentos de habilitação deverão ser encaminhados somente pelo Proponente vencedor.

8.2. RELATIVA À HABILITAÇÃO JURÍDICA:

8.2.1. Cópia autenticada do Documento de Identificação com foto do(s) representante(s) legal(is);

8.2.2. Prova de registro comercial, no caso de empresário individual;

8.2.3. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social consolidado em vigor, devidamente registrado na junta comercial da sua sede, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

8.2.4. Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

8.2.5. Inscrição no Simples Nacional, quando for o caso;

8.2.6. Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

8.3. RELATIVA À REGULARIDADE FISCAL:

8.3.1. Prova de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas – CPF ou no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ;

8.3.2. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do Proponente, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.3.3. Prova de regularidade para com a Fazenda Nacional, Estadual, Distrital ou Municipal do domicílio ou sede do Proponente;

8.3.4. Prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, no cumprimento dos encargos instituídos por lei;

8.3.5. Declaração de que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de que não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir dos 14 (quatorze) anos; e



8.3.6. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT comprovando a inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho.

8.4. RELATIVA À QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

8.4.1. Registro ou inscrição na entidade profissional competente, quando o objeto envolver responsabilidade técnica de agente com profissão regulamentada;

8.4.2. Documentos comprobatórios de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da contratação;

8.4.3. Comprovação de que recebeu os documentos referentes ao processo seletivo e de que tomou conhecimento de todas as condições do instrumento convocatório;

8.4.4. Prova de atendimento de requisitos previstos em lei especial, quando for o caso;

8.4.5. Prova de atendimento a requisitos específicos previstos no processo de contratação;

8.5. RELATIVA À QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

8.5.1. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, ou balanço de abertura no caso de empresa recém-constituída, que comprovem a situação financeira da empresa, através do cálculo de índices contábeis usualmente adotados para a correta avaliação da situação financeira suficiente ao cumprimento do contrato;

8.5.2. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física;

8.5.3. Garantia de proposta, na forma de caução em dinheiro ou fiança bancária ou seguro-garantia, que será devolvida ao Proponente vencedor quando da assinatura do contrato. (opcional)

8.6. Será julgado habilitado o Proponente que apresentar os documentos exigidos, validamente e em conformidade com este instrumento convocatório.

8.7. Será julgado inabilitado o Proponente que não atender às exigências deste instrumento convocatório, notadamente quanto a não apresentação ou apresentação irregular de qualquer documento solicitado.

8.8. As certidões comprobatórias de regularidade ou inexistência de débito e demais documentos deverão estar no prazo de validade neles consignados. Na falta desta informação serão considerados válidos por 90 (noventa) dias, contados da data de sua emissão. As exceções serão avaliadas quando for anexada legislação para o respectivo documento.

8.9. Os documentos emitidos através da Internet terão sua autenticidade verificada pelo Clube.

8.10. Todos os documentos deverão ser emitidos em favor do domicílio ou sede da Proponente.

9. DOS RECURSOS

9.1. Até 03 (três) dias úteis, antes da data fixada para recebimento das propostas, qualquer pessoa poderá impugnar o ato convocatório deste Pregão. Não impugnado o ato convocatório, preclui toda a matéria nele constante.

9.2. Qualquer manifestação em impugnar os termos deste edital deverá ser encaminhada, por escrito e contra recibo ao Pregoeiro do Clube dos Funcionários da Companhia Siderúrgica Nacional, sediado na Rua 90, s/nº no bairro Vila Santa Cecília, município de Volta Redonda, Rio de Janeiro – CEP 27.261-261, no horário das 09:00 às 18:00, de segunda a sexta-feira.



- 9.3. As respostas às impugnações serão divulgadas na Internet, no site do Clube dos Funcionários da Companhia Siderúrgica Nacional, endereço <http://www.clubedofuncionarios.com.br/>, podendo ser ainda divulgadas através de correspondência aos Proponentes, fax, e mail, publicação em jornal de grande circulação ou através de qualquer outro meio permitido;
- 9.4. Impugnações protocoladas fora do prazo não serão consideradas;
- 9.5. As impugnações não terão efeito suspensivo e caberá ao pregoeiro decidir sobre a impugnação no prazo de 02 (dois) dias úteis, contado da data de recebimento da impugnação.
- 9.6. Acolhida a impugnação contra o ato convocatório, será definida e publicada nova data para realização do certame;
- 9.7. Qualquer pedido de esclarecimento sobre o presente Pregão deverá ser encaminhado exclusivamente no e-mail comprascfcsn@gmail.com, em até 03 (três) dias úteis antes da data marcada para a realização do certame.
- 9.8. As respostas às impugnações, aos pedidos de esclarecimentos, bem como quaisquer alterações ao edital, incluindo o adiamento da data agendada para realização do certame, serão divulgadas por notas informativas e/ou avisos, divulgados na Internet, no site www.bbmnetlicitacoes.com.br.
- 9.9. Pedidos de esclarecimento protocolados/encaminhados fora do prazo não serão considerados.
- 9.10. Após a abertura do certame, das decisões do Pregoeiro caberá recurso único fundamentado, conforme segue: após declaração de vencedor, em sessão pública, qualquer Proponente poderá manifestar imediata e motivadamente a intenção de recorrer, quando lhe será concedido o prazo de 03 (três) dias úteis para apresentação das razões do recurso escritas, ficando facultado aos demais Proponentes desde logo apresentar contrarrazões em igual número de dias, que começarão a correr do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vistas imediatas dos autos.
- 9.11. Decairá o direito de interpor recurso ao Proponente do procedimento seletivo que não se fizer legalmente representado durante a(s) sessão(ões).
- 9.12. Os recursos terão efeito suspensivo.
- 9.13. O provimento de recursos pela autoridade competente importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

10. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

- 10.1. A sessão pública poderá ser reaberta:
- 10.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.
- 10.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o Proponente declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.
- 10.2. Todos os Proponentes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.
- 10.2.1. A convocação se dará por meio do Sistema na página eletrônica www.bbmnetlicitacoes.com.br.



10.2.2. A convocação feita por e-mail ou fac-símile dar-se-á de acordo com os dados contidos no Sistema na página eletrônica www.bbmnetlicitacoes.com.br, sendo responsabilidade do Proponente manter seus dados cadastrais atualizados.

11. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

11.1. Será exigida a prestação de garantia na presente contratação, conforme regras constantes do Termo de Referência, em observância aos Regulamentos do CBC.

12. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

12.1. O objeto da aquisição será adjudicado ao Proponente declarado vencedor, por ato do Pregoeiro, caso não haja interposição de recurso, ou pela Autoridade Competente do Clube, após a regular decisão dos recursos apresentados.

12.2. Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a Autoridade Máxima do Clube homologará o procedimento de aquisição.

13. DO TERMO DE CONTRATO

13.1. Após a homologação da aquisição, em sendo realizada a contratação, será firmado o respectivo Termo de Contrato.

13.2. Quando a entrega não for imediata, sendo a mesma realizada em data diversa do pagamento, o Termo de Contrato poderá ser substituído por outro documento, como proposta com aceite, carta contrato, pedido de compra, autorização de produção e fornecimento, ou documento equivalente.

13.3. O Adjudicatário terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

13.4. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do Adjudicatário e aceita pelo Clube.

13.5. O prazo de vigência da contratação é consonante com o prazo de fornecimento dos bens adquiridos, prorrogável conforme previsão no instrumento contratual.

13.6. Se o Adjudicatário, no ato da assinatura do Termo de Contrato, não comprovar que mantém as mesmas condições de habilitação, ou quando, injustificadamente, recusar-se à assinatura, poderá ser convocado outro Proponente, desde que respeitada a ordem de classificação, para, após a verificação da aceitabilidade da proposta, negociação e comprovados os requisitos de habilitação, celebrar a contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital e das demais cominações legais.

14. DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO

14.1. Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Termo de Referência, em observância aos Regulamentos do CBC.

15. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

15.1. As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas no Termo de Referência, em observância aos Regulamentos do CBC.



16. DO PAGAMENTO

16.1. As regras acerca do pagamento são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital, em observância aos Regulamentos do CBC e desde que o pagamento ocorra somente após o efetivo fornecimento do bem.

17. DAS PENALIDADES

17.1. Comete infração, o Proponente/Adjudicatário que:

- a) Convocado dentro do prazo de validade de sua proposta, demonstrar lentidão na apresentação da proposta de preço readequada e/ou em assinar o contrato.
- b) Deixar de apresentar qualquer documento quando Adjudicatário;
- c) Não mantiver a proposta de preço, salvo se em decorrência de fato superveniente, devidamente justificado;
- d) Convocado dentro do prazo de validade da sua proposta não celebrar o contrato;
- e) Apresentar documento falso;
- f) Declarar informações falsas;
- g) Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da aquisição sem motivo justificado;
- h) Fraudar o procedimento de aquisição ou praticar atos fraudulentos na execução do contrato;
- i) Comportar-se de modo inidôneo;
- j) Cometer fraude fiscal;
- k) Dar causa à inexecução parcial ou total do contrato.

17.1.1. Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os Proponentes, em qualquer momento da aquisição, mesmo após o encerramento da fase de lances.

17.2. O Proponente/Adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem anterior ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

- a) advertência;
- b) multa de (até 50%) sobre o valor total do ajuste atualizado ou sobre o valor correspondente à obrigação não cumprida;
- c) suspensão temporária para participar dos procedimentos seletivos com recursos recebidos do Comitê Brasileiro de Clubes, pelo prazo de 24 (vinte e quatro) meses.

17.3. As sanções previstas neste instrumento poderão ser aplicadas cumulativamente ou não, sem prejuízo da rescisão do ajuste por ato unilateral do Contratante.

17.4. No caso de haver recusa do material ou do serviço por parte do Contratante, o Contratada deverá, dentro do prazo originalmente contratado, reparar, corrigir ou remover às suas custas, no todo ou em parte, o objeto viciado ou com defeitos ou incorreções na execução, sob pena de restar caracterizada a inexecução total ou parcial do objeto contratado, com a consequente aplicação das sanções previstas neste item.

17.5. Independentemente da aplicação das sanções estabelecidas neste item, a Contratada poderá vir a se sujeitar, ainda, à recomposição das perdas e danos causados ao Contratante e decorrentes de sua



inadimplência, bem como arcará com a correspondente diferença de preços verificada em uma nova contratação realizada no mercado, hipótese em que serão descontados os valores correspondentes às multas já aplicadas e efetivamente pagas.

18. DA RESCISÃO CONTRATUAL

18.1. A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais e as previstas na legislação pertinente.

18.2. Constituem motivo para rescisão de contrato>

a) o não cumprimento ou cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações e prazos;

b) a lentidão do cumprimento contratual, levando o contratante a comprovar a impossibilidade da conclusão do serviço, nos prazos estipulados;

c) o atraso injustificado no início dos serviços;

d) a paralisação dos serviços, sem justa causa e prévia comunicação ao contratante;

e) o desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a execução contratual, assim como as de seus superiores;

f) o cometimento reiterado de faltas na execução contratual;

g) a decretação de falência ou a instauração de insolvência civil;

h) a dissolução da sociedade ou o falecimento do contratado;

i) a alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa, que prejudique a execução do contrato;

j) razões de interesse público, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pelo contratante, exaradas no processo, ao qual se refere o contrato;

k) contratação de menores para prestação de quaisquer serviços, objeto do presente instrumento;

l) ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do contrato.

18.2.1. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos dos processos, assegurado o contraditório e a ampla defesa, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contados da notificação de rescisão.

18.3. A rescisão do contrato poderá ser:

a) determinada por ato unilateral e escrito do Clube, nos casos enumerados no subitem 16.2;

b) amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo de aquisição, desde que haja conveniência para o contratante;

c) judicial.

18.3.1. A rescisão administrativa ou amigável deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da Autoridade Máxima.



19. DISPOSIÇÕES FINAIS

19.1. A simples participação na presente aquisição evidencia ter o Proponente, se candidatado ao certame, examinado cuidadosamente o objeto do instrumento convocatório e seus anexos, se inteirando de todos os seus detalhes e com eles haver concordado.

19.2. O Clube não admitirá declarações posteriores à abertura das propostas de desconhecimento de fatos, no todo ou em parte, que dificultem ou impossibilitem julgamento das propostas ou a adjudicação ao Proponente vencedor.

19.3. É facultado ao Pregoeiro, Comissão de Aquisição ou à Autoridade Máxima do Clube Superior, em qualquer fase da aquisição, promover diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originalmente da proposta.

19.4. Após a fase de abertura de “PROPOSTA DE PREÇOS”, não caberá desistência da mesma, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente.

19.5. O Clube poderá conferir prazo de 08 (oito) dias úteis para os Proponentes, caso todas sejam desclassificadas ou inabilitadas (todas numa mesma fase), a fim de que as mesmas possam adequar propostas ou documentação, conforme o caso.

19.6. Fica assegurado ao Clube o direito de adiar, cancelar no todo ou em parte, a presente aquisição, antes de assinado o contrato, sem que em decorrência de qualquer dessas medidas, tenham os participantes direito à indenização, compensação ou reclamação de qualquer natureza.

19.7. As decisões provenientes do curso deste certame serão comunicadas por notas informativas e/ou avisos divulgados na Internet, no site www.bbmnetlicitacoes.com.br podendo ser ainda divulgadas através de correspondência aos Proponentes, fax, e-mail, publicação em jornal de grande circulação, Aviso de Comunicação de Resultado, a ser afixado na Sede do Clube, ou através de qualquer outro qualquer outro meio permitido.

Volta Redonda/RJ, 05 de agosto de 2020.

Marcelo Silva Fernandes

Pregoeiro

ANEXO 1 – TERMO DE REFERÊNCIA

1. Objeto - Aquisição de equipamentos e materiais esportivos, conforme condições, quantidades e exigências

Seguem abaixo as especificações de cada equipamento e material a ser adquirido:

LOTE 01						
Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Cronômetro Eletrônico Digital	Dimensões: 80 cm x 25 cm x 6 a 9 cm. Alimentação bivolt - 110 ~ 220. Constituído de dois painéis: Painel mostrador de dados e Painel de comandos.	1	Unidade	R\$ 3.763,33	R\$ 3.763,33
2	Cronômetro Pessoal	Capacidade de 500 voltas; 3 linhas grandes de display; Medidor de frequência de nado; Resistente a água e bateria de lítium. Superior ou similar ao Vollo VL237.	6	Unidade	R\$ 409,37	R\$ 2.456,22
3	Disparador Eletrônico para Partida	Amplificador de sons com sistema completo com disparador sonoro, microfone e alto-falante, portátil em formato, leve e de fácil operação Ideal para competições e treinamento de equipes. Dimensões: 30 cm x 20 cm x 35 cm.	1	Unidade	R\$ 7.083,30	R\$ 7.083,30
4	Cronômetro	Cronômetro • Marcador de Hora, minutos, segundos, dia da semana, mês e data; • Cronômetro de precisão de 1/100 segundos com controle de voltas total ou parcial, resistente a água e bateria de lítio; • Alarme diário com função soneca; • Exibição de horas nos formatos 12/24 horas por opção do usuário; • Sinal horário; • Contador de 80 Voltas com memória; • Funções do Cronômetro; • Função de Mostrador de Horas; • Função Soneca; • Função de alarme;	4	Unidade	R\$ 70,97	R\$ 283,88

		• Função regressivo; • Função contador de passos. Igual, similar ou superior ao modelo LIVEUP LS3193				
Total						R\$ 13.586,73

LOTE 02						
Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Piso Modular	Revestimento sintético em placas modulares portáteis flexíveis de polipropileno de alto impacto, com sistema de fixação hiper travado por encaixe macho e fêmea, dimensões de 30,50X30,50cm espessura aproximada de 15,80mm, para quadras poliesportivas externas e internas com superfície drenante para rápido escoamento de águas pluviais que juntamente com sua versão lisa para drenagem perimetral intermodular, com segurança, amortecimento de impacto, conforto, desempenho, resistência e durabilidade aprovadas por normas técnicas internacionais EN 14904, ISO 9001, ISO 14001 e ASTM e atenuação de choques, movimentos articulares de joelhos, cinemática dos membros inferiores e concussões testadas com tecnologia de lateral Forgiveness e baixo custo de manutenção. 2 (duas) Quadras de treinamento, Medindo: 17x35 = 595m²x2 (quadras) = 1.190m².	1190	m²	R\$ 209,00	R\$ 248.710,00
Total						R\$ 248.710,00

LOTE 03

Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Aquecedor a Gás Natural - Piscina de Treinamento - 390.00m³	Aquecedor a Gás Natural para piscina Treinamento volume: 390,00m³. Características: Gabinete: Polipropileno de alta resistência; Serpentina: Construído em liga de cobre; Comando: Pannel digital para comando de temperatura de dois corpos de água, separadamente, com opção de escolha do lado em função da posição de instalação. Hidráulica: Entrada e saída de 60 mm, manifold com válvula by-pass ativa; Vazão de entrada de água: Entre 9.0 m³/h e 27 m³/h; Dados Técnicos: Dimensões: Altura 715 mm , Largura 585 mm , Profundidade 828 mm; Consumo: 6,9 Kg/h para gás G.L.P. e 11,3 m³/h para G.N.; Pressão máxima de trabalho: 3,5 kgf/cm³ - 35 m.c.a., Pressão mínima e máxima de gás: 0,14 psi a 0.5 psi (0,1 m.c.a. a 0,3 m.c.a.); Potência: 400.000 BTU – 100.865 kcal/h; Consumo Elétrico: Monofásica 127V ou 220V – 500 watts – 0,5 kw/h.	1	Unidade	R\$ 22.575,33	R\$ 22.575,33
2	Aquecedor a Gás Natural - Piscina de Treinamento - 180.00m³	Aquecedor a Gás Natural para piscina Treinamento volume: 180,00m³. Características: Gabinete: Polipropileno de alta resistência; Serpentina: Construído em liga de cobre ; Comando: Pannel digital para comando de temperatura de dois corpos de água separadamente, com opção de escolha do lado em função da posição de instalação. Hidráulica: Entrada e saída de 60 mm, manifold com válvula by-pass ativa; Vazão de entrada de água: Entre 9.0 m³/h e 27 m³/h; Dados Técnicos: Dimensões: Altura 715 mm , Largura 585 mm , Profundidade 828 mm; Consumo: 6,9 Kg/h para gás G.L.P. e 11,3 m³/h para G.N.; Pressão máxima de trabalho: 3,5 kgf/cm³ - 35 m.c.a., Pressão mínima e máxima de gás: 0,14 psi a 0.5 psi (0,1 m.c.a. a 0,3 m.c.a.); Potência: 400.000 BTU &#150; 100.865 kcal/h; Consumo Elétrico: Monofásica 127V ou 220V &#150; 500 watts &#150; 0,5 kw/h.	1	Unidade	R\$ 22.575,33	R\$ 22.575,33

3	Aquecedor a Gás Natural - Piscina de Olímpica - 2300.00m³	Aquecedor a Gás Natural para piscina Olímpica volume: 2.300,00m³. Características: Gabinete: Polipropileno de alta resistência; Serpentina: Construído em liga de cobre ; Comando: Painel digital para comando de temperatura de dois corpos de água separadamente, com opção de escolha do lado em função da posição de instalação. Hidráulica: Entrada e saída de 60 mm, manifold com válvula by-pass ativa; Vazão de entrada de água: Entre 9.0 m³/h e 27 m³/h; DADOS TÉCNICOS: Dimensões: Altura 715 mm , Largura 585 mm , Profundidade 828 mm; Consumo: 6,9 Kg/h para gás G.L.P. e 11,3 m³/h para G.N.; Pressão máxima de trabalho: 3,5 kgf/cm³ - 35 m.c.a., Pressão mínima e máxima de gás: 0,14 psi a 0.5 psi (0,1 m.c.a. a 0,3 m.c.a.); Potência: 400.000 BTU &#150; 100.865 kcal/h; Consumo Elétrico: Monofásica 127V ou 220V &#150; 500 watts &#150; 0,5 kw/h.	7	Unidade	R\$ 22.575,33	R\$ 158.027,31
Total						R\$ 203.177,97

LOTE 04

Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Banco Regulável Duplo Declinado	Banco Regulável - com estofado. H aprox.= 0,59; L aprox.= 0,28; C aprox.= 1,10; Peso aprox. =35,00kg; (Variação máxima de 10%). Fabricado em tubo 60,3 curvado. Banco para exercícios em geral, constituído de assento anterior e posterior com possibilidade de regulagem em ambos adequando o equipamento para diversos exercícios com halteres ou outros dispositivos. O assento anterior regula de -20 graus ate 90 graus na vertical. O estofado anterior mede 900 x 260 mm. O assento posterior regula até pelo menos 45 graus. O estofado posterior mede 900 x 260/200 mm. O banco ainda é dotado de 2 rodas para facilitar manuseio pela academia, alça e apoio para os pés.	3	Unidade	R\$ 3.749,69	R\$ 11.249,07
2	Banco Rosca Scott	Banco scott - com estofado (Variação máxima de 10%). Fabricado em tubo diâmetro aprox. 60mm da Norma DIN 2440 com pórtico frontal de garfo duplo para apoio de barra com suportes de aço protegidos por termoplástico. Dotado de plataforma frontal móvel medindo aproximadamente 600 x 400 mm convenientemente estofada para apoio do operador inclinada a pelo menos 45 graus com 6 regulagens de altura e travamento angular garantindo perfeita fixação da plataforma. Possui banco com 7 regulagens de altura medindo proóximo a 290/200 x 330 mm.	1	Unidade	R\$ 3.967,60	R\$ 3.967,60

3	Cadeira abductora	Cadeira abductora, com estofado. H aprox.= 1,56; L aprox.= 0,57; C aprox.= 1,39; Peso aproximando 166,00kg (Variação máxima de 10%). O pórtico do equipamento é fabricado a partir de tubo de diâmetro 101,4mm e 60 mm com, 3 transversais de diâmetro 60mm, em tubo da Norma DIN 2440. O pórtico possui 1520mm de altura. Dotado de 1 tubo inferior longitudinal que aloja estrutura reforçada apoiando 2 braços articulados espaçados de 320 mm com 2 posições de apoio para os pés conforme a estatura do usuário. Os braços são interligados por barra garantindo o mesmo movimento para ambos os lados (isocinético), estes possuem estofado de 200 x 260 mm para apoio do joelho onde é transmitido o esforço. A abertura inicial se dá através de alavanca do lado direito permitindo um espectro de 0 a 70 graus de abertura para execução do exercício. O assento é composto de estofado de 440 x 260 mm inclinado de 5º para trás. O encosto possui um estofado de 600 x 220 mm e possui regulagem em 5 posições para melhor adequação quanto à envergadura do usuário. Dotado de sistema de placas com 10 unidades de 5kgf e 2 unidades de 7,5kgf totalizando carga livre de 80 kgf, munidas de cabeça guia pesando 4 kgf com altura de 60 mm, bitola padrão de 196 mm e hastes de aço inoxidável polido com diâmetro de 19mm e graduação através de pino seletor adequado. As placas de peso são fabricadas de ferro fundido revestidas com termoplástico dúctil resistente, flexível e inodoro garantindo um perfeito acabamento bem como isenção de ruído provocada por choque metálico e dotadas de numeração, são munidas de buchas executadas em termoplástico com propriedades físicas auto lubrificantes adequadas às solicitações envolvidas no mecanismo quando no uso contínuo do mesmo. O sistema possui um sistema de amortecimento do peso na posição inferior caso ele venha a ser largado pelo usuário ou este venha a puxar a alavanca de regulagem acidentalmente. As polias são fabricadas em termo plástico de engenharia de alta resistência, mantendo o diâmetro de 114mm munidas de rolamentos blindados do tipo ZZ dupla vedação, garantindo manutenção fácil e rápida. As Carenagens são fabricadas através de laminado de acrílico de 3 mm.	1	Unidade	R\$ 13.778,27	R\$ 13.778,27
---	-------------------	---	---	---------	---------------	---------------

		Parte Traseira: Em formato curvo com 607 mm de altura 516 mm de largura e raio convexo de 513 mm fixada através de perfis fixados ao pórtico oferecendo uma área para plotagem ao longo da extensão. Superior: Chapa curvada envelopada por duas placas de laminado de acrílico retas medindo 548 mm de largura por 236 mm de altura. Na placa frontal plotagem com informações do equipamento e detalhes dos exercícios executados. Os cabos utilizados possuem proteção termoplásticas (PU), resistentes à incidência de raios UV, tipo 6 x 19 AA, nas bitolas final de 5mm e 6,2 mm conforme a necessidade.				
--	--	--	--	--	--	--

4	Cadeira Adutora	Cadeira Adutora, com Estofado. H aprox.= 1,56; L aprox.= 0,57; C aprox.= 1,39; Peso aprox. 179,00kg (Variação máxima de 10%). O pórtico do equipamento é fabricado a partir de tubo de diâmetro 101,4mm e 60 mm com, 3 transversais de diâmetro 60mm, em tubo da Norma DIN 2440. O pórtico possui 1520mm de altura. Dotado de 1 tubo inferior longitudinal que aloja estrutura reforçada apoiando 2 braços articulados espaçados de 320 mm com 2 posições de apoio para os pés conforme a estatura do usuário. Os braços são interligados por barra garantindo o mesmo movimento para ambos os lados (isocinético), estes possuem estofado de 200 x 260 mm para apoio do joelho onde é transmitido o esforço. A abertura inicial se dá através de alavanca do lado direito permitindo um espectro de 0 a 70 graus de abertura para execução do exercício. O assento é composto de estofado de 440 x 260 mm inclinado de 5º para trás. O encosto possui um estofado de 600 x 220 mm e possui regulagem em 5 posições para melhor adequação quanto a envergadura do usuário. Dotado de sistema de placas com 16 unidades de 5kgf e 2 unidades de 7,5kgf totalizando carga livre de 100 kgf, munidas de cabeça guia pesando 4 kgf com altura de 60 mm, bitola padrão de 196 mm e hastes de aço inoxidável polido com diâmetro de 19mm e graduação através de pino seletor adequado. As placas de peso são fabricadas de ferro fundido revestidas com termoplástico dúctil resistente, flexível e inodoro garantindo um perfeito acabamento bem como isenção de ruído provocada por choque metálico e dotadas de numeração, são munidas de buchas executadas em termoplástico com propriedades físicas auto lubrificantes adequadas as solicitações envolvidas no mecanismo quando no uso contínuo dele. O sistema possui um sistema de amortecimento do peso na posição inferior caso ele venha a ser largado pelo usuário ou este venha a puxar a alavanca de regulagem acidentalmente. As polias são fabricadas em termo plástico de engenharia de alta resistência, mantendo o diâmetro de 114mm munidas de rolamentos blindados do tipo ZZ dupla vedação, garantindo manutenção fácil e rápida. As Carenagens são fabricadas através laminado de acrílico de 3 mm. Parte Traseira:	1	Unidade	R\$ 13.778,27	R\$ 13.778,27
---	-----------------	--	---	---------	---------------	---------------

		Em formato curvo com 607 mm de altura 516 mm de largura e raio convexo de 513 mm fixada através de perfis fixados ao pórtico oferecendo uma área para plotagem ao longo da extensão. Superior: Chapa curvada envelopada por duas placas de laminado de acrílico retas medindo 548 mm de largura por 236 mm de altura. Na placa frontal plotagem com informações do equipamento e detalhes dos exercícios executados. Os cabos utilizados possuem proteção termoplásticas (PU), resistentes à incidência de raios UV, tipo 6 x 19 AA, nas bitolas final de 5mm e 6,2 mm conforme a necessidade.				
--	--	---	--	--	--	--

5	Cadeira Extensora	Cadeira extensora com estofado. H aprox= 1,56; L aprox.= 1,11; C aprox= 1,52; Peso aprox. 192,00kg (Variação máxima de 10%). O pórtico do equipamento é fabricado a partir de tubo de diâmetro 101,4 mm com, com transversais quadrados de 60mm, em tubo da Norma DIN 2440. O pórtico possui 1560 mm de altura. Dotado de sistema braço lateral x cames com assento inclinado a 20 graus e encosto regulável na longitudinal através de pino instalado na lateral do aparelho. O braço está provido de estofado com regulagem inferior para adequação do tamanho do indivíduo diâmetro 110 x 560 mm. A posição de início do braço é regulável a partir do conjunto alavanca x gatilho com cames inverso fabricado em aço inoxidável instalado no conjunto permitindo o fácil acesso a máquina. O conjunto oferece um torque de resistência máximo de 30 kgf x m. Todas as partes rotativas são construídas com rolamentos blindados de alta capacidade. O assento mede 500 x 400 mm, o encosto mede 550 x 300 e possui 6 posições de regulagem. Todos manípulos dos dispositivos de regulagem são fabricados em termoplástico amarelo para melhor identificação. Dotado de sistema de placas revestidas em material dúctil com 12 unidades de 5kg e 8 unidades de 7,5kg totalizando carga livre de 120 kg, munidas de cabeça guia pesando 4 kgf com altura de 60 mm, bitola padrão de 196 mm e hastes de aço inoxidável polido com diâmetro de 19mm e graduação através de pino seletor adequado. As placas de peso são fabricadas de ferro fundido revestidas com termoplástico dúctil resistente, flexível e inodoro garantindo um perfeito acabamento bem como isenção de ruído provocada por choque metálico e dotadas de numeração, são munidas de buchas executadas em termoplástico com propriedades físicas auto lubrificantes adequadas as solicitações envolvidas no mecanismo quando no uso contínuo dele. O sistema possui um sistema de amortecimento do peso na posição inferior caso ele venha a ser largado pelo usuário ou este venha a puxar a alavanca de regulagem acidentalmente. As polias são fabricadas em termo plástico de engenharia de alta resistência, mantendo o diâmetro de 114mm munidas de rolamentos blindados do tipo ZZ dupla vedação,	2	Unidade	R\$ 15.931,44	R\$ 31.862,88
---	-------------------	--	---	---------	---------------	---------------

		garantindo manutenção fácil e rápida. As Carenagens são fabricadas através laminado de acrílico de 3 mm. Parte Traseira: Em formato curvo com 607 mm de altura 516 mm de largura e raio convexo de 513 mm fixada através de perfis fixados ao pórtico oferecendo uma área para plotagem ao longo da extensão. Superior: Chapa curvada envelopada por duas placas de laminado de acrílico retas medindo 548 mm de largura por 236 mm de altura. Na placa frontal plotagem com informações do equipamento e detalhes dos exercícios executados. Os cabos utilizados possuem proteção termoplásticas (PU), resistentes à incidência de raios UV, tipo 6 x 19 AA, nas bitolas final de 5mm e 6,2 mm conforme a necessidade.				
--	--	--	--	--	--	--

6	Cross Over.	Cross Over. H aprox.= 2,30; L aprox.= 0,92; C aprox. = 2,08; Peso aprox. 361,00kg (Variação máxima de 10%). Os pórticos do equipamento (2) são fabricados a partir de 2 tubos de diâmetro 101,4 mm com 3 transversais em tubo quadrado de 60mm, na Norma DIN 2440. Aparelho com estrutura de alta resistência, possui 2 colunas de peso independentes a 45º com espaçamento de 1,2 m. Pegadas emborrachadas nas laterais da estrutura e conjunto giratório de polias, possibilitando a execução dos movimentos em todas as direções. A puxada e regulável em toda a altura do aparelho através de conjunto de polias pivotantes que desliza sobre um tubo quadrado 40x40 de aço inox e possui regulagem a cada 100mm, isto se aplica a ambos os lados. Acompanha barras para variados exercícios, podendo ser trocadas através do sistema de gancho de aço inox. Possui suporte pivotante para barras e puxadores acoplado a máquina, utilizado por ambos os lados. Dotado de sistema de placas duplo (independentes) com 20 unidades de 5kgf totalizando carga livre de 100 kg cada, munidas de cabeça guia pesando 4 kgf com altura de 60 mm, bitola padrão de 196mm e hastes de aço inoxidável polido com diâmetro de 19mm e graduação através de pino seletor adequado. As placas de peso são fabricadas de ferro fundido revestidas com termoplástico dúctil resistente, flexível e inodoro garantindo um perfeito acabamento bem como isenção de ruído provocada por choque metálico e dotadas de numeração, são munidas de buchas executadas em termoplástico com propriedades físicas auto lubrificantes adequadas as solicitações envolvidas no mecanismo quando no uso contínuo dele. O sistema possui um sistema de amortecimento do peso na posição inferior caso ele venha a ser largado pelo usuário ou este venha a puxar a alavanca de regulagem acidentalmente. As polias são fabricadas em termo plástico de engenharia de alta resistência, mantendo o diâmetro de 114mm munidas de rolamentos blindados do tipo ZZ dupla vedação, garantindo manutenção fácil e rápida. As Carenagens são fabricadas através laminado de acrílico de 3 mm. Parte Traseira: Em formato curvo com 607 mm de altura 516 mm de largura e raio convexo de	1	Unidade	R\$ 25.381,99	R\$ 25.381,99
---	-------------	--	---	---------	---------------	---------------

		513 mm fixada através de perfis fixados ao pórtico oferecendo uma área para plotagem ao longo da extensão. Superior: Chapa curvada envelopada por duas placas de laminado de acrílico retas medindo 548 mm de largura por 236 mm de altura. Na placa frontal plotagem com informações do equipamento e detalhes dos exercícios executados. Os cabos utilizados possuem proteção termoplásticas (PU), resistentes à incidência de raios UV, tipo 6 x 19 AA, nas bitolas final de 5mm e 6,2 mm conforme a necessidade.				
7	Estante De Dumbells (10 Pares) 2 Andares	Estante De Dumbell, H aprox.= 2,00; L aprox.= 0,50; C aprox.= 0,60; Peso aprox. 42,00kg (Variação máxima de 10%). Laterais fabricadas em tubo quadrado 50x50x3mm com 4 cantoneiras longitudinais, provido de 40 selas injetadas em termoplástico de alta resistência para apoio de 10 pares de pesos.	2	Unidade	R\$ 2.903,74	R\$ 5.807,48
8	Estante De Halteres (10 Pares) em Torre com Halter PVC	Estante De Halter, H aprox.= 1,28; L aprox.= 0,58; C aprox.= 0,52; Peso aprox. 19,00kg (Variação máxima de 10%). Estante de Halter construído a partir de tubo quadrado 50x50x3mm em sua base e estrutura em chapa de 1/8 cortada a laser, contendo um jogo de halter de 01 a 10kg (par) emborrachado em PVC colorido com peso aferido em 4% de variação máxima.	1	Unidade	R\$ 3.462,67	R\$ 3.462,67

9	Cadeira Flexora Sentada	Flexora Sentada. H aprox.= 1,56; L aprox.= 1,11; C aprox.= 1,52; Peso aprox. 172,00kg (Variação máxima de 10%). O pórtico do equipamento é fabricado a partir de tubo de diâmetro 101,4 mm com, 2 transversais quadrados de lado 60mm, em tubo da Norma DIN 2440. O pórtico possui 1520 mm de altura. Dotado de sistema braço lateral x cames com assento inclinado a 20 graus e encosto regulável na longitudinal. O braço está provido de estofado regulável para apoio perfeito dos calcanhares de diâmetro 110 x 560 mm O assento mede aprox. 500 x 400 mm, o encosto mede aprox. 550 x 300 e possui 6 posições de regulagem. A posição de início é regulável a partir do conjunto alavanca x gatilho instalado no conjunto permitindo o fácil acesso a máquina. O conjunto oferece um torque de resistência máximo de 26 kgf x m. Todas as partes rotativas são construídas com rolamentos blindados de alta capacidade. Na parte superior das pernas existe um estofado com regulagem de altura através de conjunto parafuso cames corrente com regulagem infinita possibilitando prender as pernas firmemente sem folga para perfeita execução do exercício, sem prejudicar outros grupos musculares. Dotado de sistema de placas revestidas em material dúctil com 14 unidades de 5kg e 4 unidades de 7,5kg totalizando carga livre de 100 kg, munidas de cabeça guia pesando 4 kgf com altura de 60 mm, bitola padrão de 196 mm e hastes de aço inoxidável polido com diâmetro de 19mm e graduação através de pino seletor adequado. As placas de peso são fabricadas de ferro fundido revestidas com termoplástico dúctil resistente, flexível e inodoro garantindo um perfeito acabamento bem como isenção de ruído provocada por choque metálico e dotadas de numeração, são munidas de buchas executadas em termoplástico com propriedades físicas auto lubrificantes adequadas as solicitações envolvidas no mecanismo quando no uso contínuo do mesmo. O sistema possui um sistema de amortecimento do peso na posição inferior caso ele venha a ser largado pelo usuário ou este venha a puxar a alavanca de regulagem acidentalmente. As polias são fabricadas em termo plástico de engenharia de alta resistência, mantendo o diâmetro de 114mm	1	Unidade	R\$ 17.066,65	R\$ 17.066,65
---	-------------------------	--	---	---------	---------------	---------------

		munidas de rolamentos blindados do tipo ZZ dupla vedação, garantindo manutenção fácil e rápida. As Carenagens são fabricadas através laminado de acrílico de 3 mm. Parte Traseira: Em formato curvo com aprox. 607 mm de altura 516 mm de largura e raio convexo de 513 mm fixada através de perfis fixados ao pórtico oferecendo uma área para plotagem ao longo da extensão. Superior: Chapa curvada envelopada por duas placas de laminado de acrílico retas medindo 548 mm de largura por 236 mm de altura. Na placa frontal plotagem com informações do equipamento e detalhes dos exercícios executados. Os cabos utilizados possuem proteção termoplásticas (PU), resistentes à incidência de raios UV, tipo 6 x 19 AA, nas bitolas final de 5mm e 6,2 mm conforme a necessidade.				
--	--	---	--	--	--	--

10	Graviton	Graviton. H aprox.= 2,26; L aprox.= 1,32; C aprox.= 1,37; Peso aprox. 165,00kg (Variação máxima de 10%). O pórtico do equipamento é fabricado a partir de dois tubos de diâmetro aprox. a 101 mm. Com três transversais em tubo de 60 mm, na Norma DIN 2440. Apresenta uma altura de 2260 mm. Medindo 520 x 420 mm x munido de carrinho com estofado apropriado para Apoio de joelhos medindo 270 x 450 mm, dotado de guias de rolamento de diâmetro um. “¼”, com acabamento em cromo duro e espaçadas de 300 mm O carro e munido de 6 rodas de perfil circular com rolamento duplo que se acomodam perfeitamente a barra de rolamento proporcionando ao equipamento um rolamento suave isento de atritos de qualquer espécie. O equipamento possui duas pegadas retas laterais para desenvolvimento de tríceps e duas pegadas superiores possibilitando pegada aberta inclinada em 30º e fechada paralela. Dotado de sistema de placas com 20 unidades de 5kgf munidas de cabeça guia pesando 4 kgf com altura de 60 mm, bitola padrão de 160mm e hastes de aço inoxidável polido com diâmetro de 19mm e graduação através de pino seletor adequado. As placas de peso são fabricadas de ferro fundido revestidas com termoplástico dúctil resistente, flexível e inodoro garantindo um perfeito acabamento bem como isenção de ruído provocada por choque metálico e dotadas de numeração, são munidas de buchas executadas em termoplástico com propriedades físicas auto lubrificantes adequadas as solicitações envolvidas no mecanismo quando no uso contínuo do mesmo. O sistema possui um sistema de amortecimento do peso na posição inferior caso ele venha a ser largado pelo usuário ou este venha a puxar a alavanca de regulação acidentalmente. As polias são fabricadas em termo plástico de engenharia de alta resistência, mantendo o diâmetro de 114mm munidas de rolamentos blindados do tipo ZZ dupla vedação, garantindo manutenção fácil e rápida. As Carenagens são fabricadas através laminado de acrílico de 3 mm. Parte Traseira: Em formato curvo com aprox. 607 mm de altura 516 mm de largura e raio convexo de 513 mm fixada através de perfis fixados ao pórtico oferecendo uma área para plotagem ao longo da	1	Unidade	R\$ 14.861,60	R\$ 14.861,60
----	----------	---	---	---------	---------------	---------------

		extensão. Superior: Chapa curvada envelopada por duas placas de laminado de acrílico retas medindo 548 mm de largura por 236 mm de altura. Na placa frontal plotagem com informações do equipamento e detalhes dos exercícios executados. Os cabos utilizados possuem proteção termoplásticas (PU), resistentes à incidência de raios UV, tipo 6 x 19 AA, nas bitolas final de 5mm e 6,2 mm conforme a necessidade.				
--	--	--	--	--	--	--

11	Hack Machine	Hack Machine. H aprox.= 1,39; L aprox.= 1,30; C aprox.= 2,07; Peso aprox. 141,00kg (Variação máxima de 10%). Equipamento construído a partir de tubo estrutural de aprox. 89mm e 60mm de diâmetro do tipo DIN 2440 com pórticos laterais triangulares reforçados, dotado de carro longitudinal a 35 graus apoiado em duas hastes de 42 mm de aço inoxidável, e roletes em termoplástico devidamente usinados e munidos de rolamento duplo para perfeito rolamento do conjunto e suporte de cargas elevadas. O carro e munido de seis rodas de perfil circular com rolamento duplo que se acomodam perfeitamente ao tubo de rolamento proporcionando ao equipamento um deslizamento suave isento de atritos de qualquer espécie, o carro possui porta anilhas olímpicos com capacidade de 300 kgf. O estofado de apoio anterior de aprox. 510 x 600mm, estofado de apoio dos ombros de aprox. 200 x 120 mm em disposição convergente a 6 graus e apoio de cabeça medindo aprox. 300 x 180 /140 mm A plataforma de apoio dos pés e construída em forma trapezoidal medindo aprox. 1000 / 600 x 640mm com chapa de alumínio antiderrapante e regulagem de angulo com 30 graus de variação através de telescópico construído em aço inoxidável.	2	Unidade	R\$ 20.810,20	R\$ 41.620,40
12	Leg Press 45 Graus.	Leg Press Anilhas 45°. H aprox.= 1,49; L aprox.= 1,30; C aprox.= 2,60; Peso aprox. 120,00kg (Variação máxima de 10%). Fabricado em tubo aprox. dia 89mm e dia 60mm constituído em 2 pórticos laterais medindo 1530 h x 1495 base, dotado de 2 porta anilhas olímpicos laterais e carro longitudinal a 45 graus apoiado em duas hastes de 42 mm de aço inoxidável, e roletes em termoplástico devidamente usinados e munidos de rolamento duplo para perfeito rolamento do conjunto e suporte de cargas elevadas. O carro possui hastes laterais de aço, protegidas por inox na bitola olímpica para colocar anilhas e ambos os lados e um na parte superior duplo, possui plataforma de contato medindo 480mmx590mm protegida com alumínio do tipo antiderrapante e ainda alça de auxílio a saída e entrada do aparelho. A trava do carro e lateral de fácil operação com 2 estágios de altura e descanso de aço inoxidável no carro. O assento possui estofados	1	Unidade	R\$ 13.516,93	R\$ 13.516,93

		medindo 470mm x 800mm no encosto e 470mm x 300mm no assento. O aparelho possui capacidade máxima de carga de 500 kgf.				
13	Leg Press 80 Graus	Leg Press Anilhas 80°. H aprox.= 2,00; L aprox.= 1,30; C aprox.= 1,55; Peso aprox. 141,00kg (Variação máxima de 10%). Fabricado em tubo aprox. dia 89mm e dia 60mm constituído em 2 pórticos laterais medindo 1530 h x 1495 base, dotado de carro longitudinal a 80 graus apoiado em duas hastes de 42 mm de aço inoxidável, e roletes em termoplástico devidamente usinados e munidos de rolamento duplo para perfeito rolamento do conjunto e suporte de cargas elevadas. O carro possui hastes laterais de aço, protegidas por inox para colocar anilhas olímpicas e ambos os lados e um na parte superior duplo, possui plataforma de contato medindo 480mmx590mm protegida com alumínio do tipo antiderrapante e ainda alça de auxílio a saída e entrada do aparelho. A trava do carro e lateral de fácil operação com 2 estágios de altura e descanso de aço inoxidável no carro. O assento possui estofados medindo 470mm x 800mm no encosto e 470mm x 300mm no assento. O aparelho possui capacidade máxima de carga de 500 kgf.	1	Unidade	R\$ 9.016,83	R\$ 9.016,83

14	Mesa Flexora - Deitada	Mesa Flexora. H aprox.= 1,56; L aprox.= 0,97; C aprox.= 1,40; Peso aprox. 172,00kg (Variação máxima de 10%). O pórtico do equipamento é fabricado a partir de tubo de diâmetro 101,4 mm com, 3 transversais de lado 60mm, em tubo da Norma DIN 2440. O pórtico possui 1560 mm de altura. Dotado de sistema braço lateral x comes com plataforma inclinada a 20 graus com angulação no quadril permitindo perfeita acomodação do usuário sem comprometer o grupo lombar na execução do exercício. O braço esta provido de estofado regulável para apoio perfeito dos calcanhares. O braço e provido de contrapeso possibilitando a regulagem do conjunto com mínimo esforço. O conjunto oferece um torque de resistência Máximo de 26 kgf. x m. Dotado de sistema de placas com 4 unidades de 5kgf e 11 unidades de 7,5 kgf totalizando carga livre de 100 kgf, bitola padrão de 196 mm e hastes de aço inoxidável polido com diâmetro de 19mm e graduação através de pino seletor adequado. As placas são munidas de buchas executadas em termoplástico com propriedades físicas auto lubrificantes adequadas as solicitações envolvidas no mecanismo quando no uso contínuo do mesmo. O sistema possui um sistema de amortecimento do peso na posição inferior caso ele venha a ser largado pelo usuário ou este venha a puxar a alavanca de regulagem acidentalmente. As polias são fabricadas em termo plástico de engenharia de alta resistência, mantendo o diâmetro de 114mm munidas de rolamentos blindados do tipo ZZ dupla vedação, garantindo manutenção fácil e rápida. As Carenagens são fabricadas através laminado de acrílico de 3 mm. Parte Traseira: Em formato curvo com 607 mm de altura 516 mm de largura e raio convexo de 513 mm fixada através de perfis fixados ao pórtico oferecendo uma área para plotagem ao longo da extensão. Superior: Chapa curvada envelopada por duas placas de laminado de acrílico retas medindo 548 mm de largura por 236 mm de altura. Na placa frontal plotagem com informações do equipamento e detalhes dos exercícios executados. Os cabos utilizados possuem proteção termoplásticas (PU), resistentes à incidência de raios UV, tipo 6 x 19 AA, nas bitolas final de 5mm e 6,2 mm conforme a necessidade.	2	Unidade	R\$ 17.987,11	R\$ 35.974,22
----	------------------------	---	---	---------	---------------	---------------

15	Pulley Conjugado	Pulley Conjugado. H aprox.= 2,25; L aprox.= 1,23; C aprox.= 2,04; Peso aprox. 213,00kg (Variação máxima de 10%). O pórtico do equipamento é fabricado a partir de tubo de diâmetro aprox. 101,4 mm Norma DIN 2440 com transversais de chapa 1/8 na parte superior para alojamento de polias e tubo 60 x 60 x 3 mm na região inferior para receber as placas de peso em tubo da. O pórtico possui 2250 mm de altura. Travessa longitudinal em tubo 80 x 50 x 3mm com pórtico medindo 2100 mm de altura dotado de sistema de puxada alta e baixa independentes, possui suporte de coxa superior regulável com 2 roletes de diâmetro 110 x 160mm, com possibilidade de isolamento quando utilizado na modalidade de puxada baixa. O aparelho está munido de suporte plantar para puxada baixa com formato cilíndrico possibilitando um perfeito posicionamento para execução da puxada baixa. O assento possui dimensões de 800 x 260 mm possibilitando a execução de ambos exercícios com conforto através de seu deslocamento individual por um mecanismo de 4 barras associado ao conjunto. As placas de peso são fabricadas de ferro fundido revestidas com termoplástico dútil resistente, flexível e inodoro garantindo um perfeito acabamento bem como isenção de ruído provocada por choque metálico e dotadas de numeração, são munidas de buchas executadas em termoplástico com propriedades físicas auto lubrificantes adequadas as solicitações envolvidas no mecanismo quando no uso contínuo do mesmo. O sistema possui um sistema de amortecimento do peso na posição inferior caso ele venha a ser largado pelo usuário ou este venha a puxar a alavanca de regulagem acidentalmente. As polias são fabricadas em termo plástico de engenharia de alta resistência, mantendo o diâmetro de 114mm munidas de rolamentos blindados do tipo ZZ dupla vedação, garantindo manutenção fácil e rápida. As Carenagens são fabricadas através laminado de acrílico de 3 mm. Parte Traseira: Em formato curvo com 607 mm de altura 516 mm de largura e raio convexo de 513 mm fixada através de perfis fixados ao pórtico oferecendo uma área para plotagem ao longo da extensão. Superior: Chapa curvada envelopada por duas placas de laminado de acrílico retas medindo	1	Unidade	R\$ 13.873,60	R\$ 13.873,60
----	------------------	--	---	---------	---------------	---------------

		548 mm de largura por 236 mm de altura. Na placa frontal plotagem com informações do equipamento e detalhes dos exercícios executados. Os cabos utilizados possuem proteção termoplásticas (PU), resistentes à incidência de raios UV, tipo 6 x 19 AA, nas bitolas final de 5mm e 6,2 mm conforme a necessidade.				
--	--	---	--	--	--	--

16	Smith Machine	Smith Machine com contrapeso. H aprox.= 2,37; L aprox.= 1,40; C aprox.= 1,64; Peso aprox. 182,00kg (Variação máxima de 10%). Equipamento fabricado a partir de 2 pórticos de tubo de diâmetro aprox. 114mm principal e 60 mm estrutura secundaria tubo da Norma DIN 2440, interligados por 2 traves de 60mm. A altura máxima e de 2,37 com porta anilhas olímpicos nas extremidades da barra, podendo ser adequada caso o local de utilização não possua este pé direito. O equipamento está munido de trave cromada em aço 1045 recartilhado com 30mm de diâmetro, suportado por duas laterais guiadas por rolamentos lineares do tipo CA 25 que correm ao longo de duas hastes verticais de 1700mm x 25mm de diâmetro temperadas e retificadas com dureza mínima de 62 HRC. O conjunto possui travamento instantâneo através de travas acionadas com a rotação da barra principal. Nesta estão instalados ganchos que se alojam em pinos de aço inoxidável fixados aos pórticos principais em ambos os lados. Todo o sistema móvel tem seu peso neutralizado através de contrapesos instalados internamente nos pórticos conduzidos através de hastes internas e sistema de cabos acoplado. Na trave principal estão instalados porta-anilhas laterais isolados da rotação da trave garantindo segurança no ato do travamento. O equipamento possui 2 por O equipamento dispõe de 2 limitadores de segurança adicionais instalados nas guias principais que podem ser posicionados em alturas variadas para trazer segurança ao usuário.	1	Unidade	R\$ 13.736,27	R\$ 13.736,27
17	Supino Regulável	Supino Regulável - com estofado. H aprox.= 1,33; L aprox.= 1,30; C aprox.= 1,80; Peso aprox. 37,00kg (Variação máxima de 10%). Fabricado a partir de tubo de aço diâmetro aprox. 60mm x 3 mm de espessura, pórtico principal inclinado a 8 graus, apoio para pés, suporte para barra protegido com termoplástico para não danificar a barra. O banco pode assumir as 3 modalidades de supino principais, reto, inclinado e declinado , permitindo ainda a regulagem de altura para a posição inclinado. O estofado maior mede 1050 x 260mm e o assento mede 260 x 260 com apoio frontal para a posição declinada. O apoio para pés tem duas alturas e e forrado com aço inoxidável. O sistema de articulação e fabricado a partir de conjunto mancal	1	Unidade	R\$ 4.900,00	R\$ 4.900,00

		rolamento e travado através de chapa radial perfurada e sistema de pino gatilho.				
18	Supino Reto Profissional	Supino Reto profissional, com estofado. H aprox.= 1,30; L aprox.= 1,18; C aprox.= 1,23; Peso aprox. 37,00kg (Variação máxima de 10%). Fabricado em tubo diâmetro aprox. 60mm com pórtico paralelo com dimensões internas de 1150 mm , descanso para barra em 2 alturas independentes executados em barra chata curvada e zincada com posterior proteção em termoplástico evitando danificar o acabamento superficial da barra e impedindo o contato ferro x ferro. Altura do banco a partir do solo de 350 mm Estofado medindo 1150 x 260mm. Equipamento com capacidade de carga até 200 kgf.	1	Unidade	R\$ 6.872,87	R\$ 6.872,87
19	Supino Sentado	Supino Sentado de Placa - com Estofado. H aprox.= 1,56; L aprox.= 1,39; C aprox.= 1,77; Peso aprox. 202,00kg (Variação máxima de 10%). O pórtico do equipamento é fabricado a partir de tubo de diâmetro aprox. 101,4 mm com, 3 transversais de lado 60mm, em tubo da Norma DIN 2440, provido de banco com no mínimo 4 alturas de regulagem, pedal de inércia para retirar o bloco de pesos da posição de repouso. Estofado de encosto medindo aprox. 700 x 260mm inclinado 15 graus . O guidom tem bitola de 710mm e permite pegada horizontal e vertical provido de mancais com rolamentos blindados. Dotado de sistema de placas com 1 unidade de 5kgf e 11 unidades de 7,5kgf munidas de cabeça guia pesando 4 kgf com altura de 60 mm , bitola padrão de 196 mm e hastes de aço inoxidável polido com diâmetro de 19mm e graduação através de pino seletor adequado. As placas de peso são fabricadas de ferro fundido revestidas com termoplástico dúctil resistente, flexível e inodoro garantindo um perfeito acabamento bem como isenção de ruído provocada por choque metálico e dotadas de numeração, são munidas de buchas executadas em termoplástico com propriedades físicas auto lubrificantes adequadas as solicitações envolvidas no mecanismo quando no uso contínuo do mesmo. O sistema possui um sistema de amortecimento do peso na posição inferior caso ele venha a ser largado pelo usuário ou este venha a puxar a alavanca de regulagem acidentalmente. As polias são fabricadas em termo	1	Unidade	R\$ 16.831,17	R\$ 16.831,17

		plástico de engenharia de alta resistência, mantendo o diâmetro de 114mm munidas de rolamentos blindados do tipo ZZ dupla vedação, garantindo manutenção fácil e rápida. As Carenagens são fabricadas através laminado de acrílico de 3 mm. Parte Traseira: Em formato curvo com aprox. 607 mm de altura 516 mm de largura e raio convexo de 513 mm fixada através de perfis fixados ao pórtico oferecendo uma área para plotagem ao longo da extensão. Superior: Chapa curvada envelopada por duas placas de laminado de acrílico retas medindo aprox. 548 mm de largura por 236 mm de altura. Na placa frontal plotagem com informações do equipamento e detalhes dos exercícios executados. Os cabos utilizados possuem proteção termoplásticas (PU), resistentes à incidência de raios UV, tipo 6 x 19 AA, nas bitolas final de 5mm e 6,2 mm conforme a necessidade.				
20	Banco Supino Reto	Banco Supino Reto em estrutura de aço, estofado ergonômico com alta durabilidade, Dual bar catches, pés de borracha para proteção do piso, armazenamento integrado de placas com tampas emborrachadas.	1	Unidade	R\$ 7.713,60	R\$ 7.713,60
Total						R\$ 305.272,37

LOTE 06

Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Kit (conjunto) de anilhas de ferro.	Kit (conjunto) de anilhas de ferro para a prática de musculação, Recoberta por um material dúctil, resistente, flexível e inodoro, possuindo dupla pegada anatômica. Furo olímpico central revestido, resistente e deslizante. Peso aferido com 4% de variação máxima. Cada kit deverá ser composto de 6 anilhas de 2 Kg, 10 anilhas de 03 Kg, 10 anilhas de 5 Kg, 10 anilhas de 10 Kg, 10 anilhas de 15 Kg, 10 anilhas de 20 Kg e 6 anilhas de 25 Kg.	1	Unidade	R\$ 16.323,33	R\$ 16.323,33
2	Barra "H" Bitola Olímpica com Grampos	Barra 'H' Bitola olímpica 1,24mts com grampos. C= 0,93; Peso 12,00kg. Barra maciça curvada cromada com 2 pegadas recartilhadas c/ ponteiros olímpicas em aço cromado e grampos tipo 'borboleta'.	1	Unidade	R\$ 976,62	R\$ 976,62
3	Barra "W" Bitola Olímpica com Grampos	Barra 'W' Bitola olímpica 1,24mts com grampos. C= 1,24; Peso 12,00kg. Barra maciça curvada cromada com pegadas recartilhadas com ponteiros olímpicas em aço cromado e grampos tipo 'borboleta'.	2	Unidade	R\$ 868,92	R\$ 1.737,84
4	Barra Bitola Olímpica 1,50mts com Grampos	Barra Bitola Olímpica 1,50mts com Grampos. C= 1,50; Peso 14,00kg. Barra maciça cromada com pegadas recartilhadas c/ ponteiros olímpicas em aço cromado e grampos tipo 'borboleta'.	3	Unidade	R\$ 886,97	R\$ 2.660,91
5	Barra Bitola Olímpica 2,15mts com Grampos	Barra Bitola Olímpica 2,15mts com Grampos. C= 2,15; Peso 17,00kg. Barra maciça cromada com pegadas recartilhadas c/ ponteiros olímpicas em aço cromado e grampos tipo 'borboleta'.	6	Unidade	R\$ 1.326,48	R\$ 7.958,88
6	Grampo para Barra Oca	Fabricado através de aço molo tipo 'borboleta' 50,8mm.	12	Par	R\$ 45,57	R\$ 546,84
7	Jogo De Dumbell Dúctil	Jogo De Dumbell Dúctil de 12 a 40kg (Par). H= L= C= Peso 780,00kg (Variação máxima no peso de 4%). Dumbell montado com barra Dúctil e anilha recoberta por um material resistente flexível e inodoro. Barras anatômicas com encaixe para os dedos e palma das mãos. Dumbbells variando de 12 a 40kg, numeração par. Peso aferido com variação máxima de 4 %. Largura da pegada 15 cm. O Jogo contém um par de 12Kg; um par de 14Kg; um par de 16Kg; um par de 18Kg; um par de 20Kg; um par de 22Kg; um par de 24Kg; um par de 26Kg; um	1	Unidade	R\$ 24.404,28	R\$ 24.404,28

		par de 28Kg; um par de 30Kg; um par de 32Kg, um par de 34Kg; um par de 36Kg; um par de 38Kg; e um par de 40Kg, totalizando 780Kg.				
8	Kit (conjunto) Kettlebell	Peso em forma de chaleira em ferro fundido, emborrachado em vinil PVC. alça anatômica. Cada kit deverá ser composto de: 05 Kettlebel 04 Kg; 05 Kettlebel 06 Kg; 05 Kettlebel 08 Kg; 05 Kettlebel 10 Kg; 02 Kettlebel 12 Kg; 02 Kettlebel 14 Kg; 02 Kettlebel 16 Kg.	1	Unidade	R\$ 3.521,75	R\$ 3.521,75
9	Kit Caixas de Salto	Kit contendo 03 caixas de Mdf. Característica Principal, Caixa em mdf revestido com material resistente, alças para transporte possui tampa em eva proporcionando o amortecimento do salto, com capacidade de suportar 150kg. Produto resistente a impactos e umidade, todos próprios para salto. Medidas: Grande 65x40x48 cm - Média: 65x40x38 cm - Pequena 65x40x28cm.	2	Unidade	R\$ 1.371,26	R\$ 2.742,52
10	Suporte para Anilhas	Suporte para anilhas de 1 a 25kg com 10 pinos: Cor: branca; Capacidade: 500kg; Material: ferro; Monoplas: borracha; Pintura: automotiva; Dimensões: 100X45X104cm (CXLXA).	3	Unidade	R\$ 1.850,00	R\$ 5.550,00
11	Puxador Romano - Pegada Tripla - Revestido - com Giro	Fabricado em aço maciço. Comprimento 1,20mts com 3 pegadas emborrachado e com giro através de rolamento.	1	Unidade	R\$ 324,97	R\$ 324,97

LOTE 09

Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Pó de Telha	Pó de telha ensacado. Este material é um pó cerâmico moído e espalhado sobre saibro com a finalidade de garantir uma maior mobilidade dos atletas. Utilizado semanalmente sobre o saibro em pequenas intervenções. Utilizado em quantidade maior quando da troca das fitas que é feita semestralmente. E utilizado sempre que se tornar necessário devido à ação de ventos e chuvas.	12	Tonelada	R\$ 615,00	R\$ 7.380,00
2	Saibro	Saibro ensacado. Este material in natura tem a granulometria ideal para pisos de quadra de tênis proporcionando nivelamento adequado para a prática desse esporte. Utilizado semanalmente em pequenas intervenções para a correção de buracos e semestralmente para uma maior manutenção quando se efetua a troca geral de fitas.	8	Tonelada	R\$ 637,96	R\$ 5.103,68
Total						R\$ 12.483,68

LOTE 10

Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Placar	Pontuação, faltas/sets, cronômetro Estrutura em alumínio pintado Visibilidade até 60 metros Dimensões: 100 x 70 x 9cm Dígitos com 14cm de altura Comunicação comando-painel sem fio (wireless)	2	Unidade	R\$ 3.433,33	R\$ 6.866,66

2	Placar 14/24 - Ginásio	Conjunto 24/14 segundos 02 (dois) módulos de 24/14 segundos para modalidade do Basquetebol, com (comunicação sem fio e ou via cabo, sincronizado automaticamente com o placar eletrônico, indicador de tempo de jogo , Sincronizado com o indicador do placar principal; • Apresenta minutos e segundos, com 4 dígitos no formato 88:88, cada dígito possui 15 cm de altura com distância de visualização de até 90m, formado por LEDs de alto-brilho, de cor vermelha ou verde, Indicador de tempo de posse de bola • Apresenta tempo de 00 a 99 (configurado pelo controle remoto), Cada dígito possui 25cm de altura. Distância de visualização de até 140m, Formado por LEDs de alto brilho, para uso indoor de cor vermelha.Sinalizador de final de tempo de posse de bola, Formado por um círculo de LEDs com diâmetro de 9cm, Distância de visualização de até 60m; • Formado por LEDs de alto brilho, de cor vermelha, Possui 2 campainhas com potência de até 120db (a 30cm do painel); • Acionamento automático ao final da contagem do tempo, Acionamento manual ao comando do operador. Fixação suspensa nas tabelas. Alimentação • Full range 90VAC a 240VAC com seleção automática de voltagem. Para maior conveniência, armazena informações mesmo em caso de falta de energia.Teclado numérico. • Seleciona o tempo de posse de bola em 14 ou 24 Segundos; • Funções START/RESTART e STOP para contagem do tempo de posse de bola;	1	Par	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
---	------------------------	--	---	-----	--------------	--------------

		• Visor LCD 2 x 16 caracteres, Conexão via wireless ou cabo; • Quando o cronômetro da partida é acionado, o tempo de posse de bola também é contado. O tempo de posse de bola pode ser alterado de 1 a 99 segundos quando o cronômetro principal estiver parado. • Indicação de faltas individuais: Quando o cronômetro principal estiver parado, o indicador de tempo, de posse de bola pode indicar a quantidade de faltas de um jogador.				
3	Placar Eletrônico	Placar eletrônico Indicadores de faltas coletivas para equipe local e visitante , Cada display apresenta de 0 a 19, progressivo e regressivo, cada dígito possui 25cm de altura, com distância de visualização de até 140m, Indicadores de pedido de tempo para equipe local e visitante 1 seta para indicar pedido de tempo da equipe LOCAL e outra seta para indicar pedido de tempo da equipe VISITANTE, com 13cm de altura x 7cm de	1	Unidade	R\$ 16.530,00	R\$ 16.530,00

		largura. Distância de visualização de até 80m, 1 display com a palavra TEMPO, com 13cm de altura por 41cm de largura. distância de visualização de até 80m, Indicadores de pedido de tempo para cada equipe, em formato da letra &#147;T&#148; ao lado do escore da equipe, com 13cm de altura distância de visualização de até 80m, Indicadores de Sets de Vôlei Largura: 46cm / Altura: 200cm / Profundidade: 11cm / Peso: 20kg. Número de substituições no SET: Apresenta número de substituições no SET de 0 a 9. Dígito com 25 cm de altura com distância de visualização de até 140m, Número de pedidos de tempo no SET apresenta número de pedidos de tempo no set de 0 a 9. dígito com 25 cm de altura com distância de visualização de até 140m, i Indicador de equipe que está sacando: Formado por 1 círculo de LEDs com 20 cm de diâmetro distância de visualização de até 120m, módulos de faltas individuais &#149; Largura: 76cm / Altura: 200cm / Profundidade: 11cm / Peso: 25kg, sEspaço para apresentação de até 15 jogadores, Para cada jogador o painel apresenta o número da camisa em formato 88, e o número de faltas em formato 8, cada dígito possui 11cm de altura com distância de visualização de até 70m; : Apresenta número de pedidos de tempo no set de 0 a 9. Dígito com 25 cm de altura com distância de visualização de até 140m; &#149; Indicador de equipe que está sacando: Formado por 1 círculo de LEDs com 20 cm de diâmetro , Distância de visualização de até 120m. Jornal Eletrônico Apresenta até 28 caracteres com 23 cm de altura; &#149; Capacidade para armazenar 25 mensagens de 70 caracteres, &#149; Distância de visualização de até 140m; O Jornal Eletrônico é um diferencial para interagir com a torcida: Divulga mensagens de incentivo (CESTAAAA!,,), apresenta nomes das equipes e a escalação (número da camisa e nome do atleta, autor do CESTA, autor da falta, etc.). &#149; Possui campanha de acionamento automático ao final da contagem do tempo ou manual ao comando do operador; Possui até 2 (duas) campanhas com potência de até 120db (a 30cm do painel); 112db a 1 (um) metro do painel, Alimentação &#149; Full range 90VAC a 240VAC com seleção automática de				
--	--	---	--	--	--	--

		voltagem. • Armazena as informações mesmo em caso de falta de energia.				
4	Placar 14/24 - Quadra Externa	Placar 14/24 segundos, Dimensão 70 X 30 cm, Tensão de saída 110/220 volts, Certificado CE Cronometro Regressivo, Digital em LED com Programação com start automático para 14/24hs. Em caixa metálica com pintura isolante térmica e antioxidante na cor preto fosco, Dígitos em Led's no padrão cromático vermelho, Sinalização Sonora.	1	Par	R\$ 4.600,00	R\$ 4.600,00
5	Placar Eletrônico	Um painel de LED time vermelho, sirene externa, fonte de 110volts/220v automático. Com grande durabilidade, apresenta contagem de três sets e do game corrente. Dig numéricos 20cm. Caracter alfanuméricos 17cm. Visibilidade até 80 metros. dimensões 240 x 80 x 9.	3	Unidade	R\$ 5.866,67	R\$ 17.600,01
Total						R\$ 49.596,67

LOTE 11

Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Balança de Bioimpedância	O analisador de composição corporal portátil fornece uma informação completa sobre a nossa condição atual e uma orientação sobre a composição corporal ideal. Realiza a análise de forma segmentada e fornece a composição detalhada de membros e tronco. Ao final do exame os resultados são transferidos para o computador via interface Bluetooth. Tamanho: 392 L X 434 P x 55 A; Cor: Branca; Display: LCD 48 x 54; Frequencia: 20kHz e 100kHz. Peso do Equipamento: 4,3Kg; Características: Equipamento leve, portátil; Balança digital incorporada; Gera folha de resultados em formato A4 na tela do computador através do Software; Análise em 17 segundos; Faixa de idade 3 a 99 anos; Faixa de peso de 10 a 180Kg; Transferência de dados para o computador via Bluetooth. Igual, similar ou superior à marca INBODY.	1	Unidade	R\$ 15.865,00	R\$ 15.865,00
2	Balança Digital	Balança Digital para até 200 Kg Alimentação fonte automática Entrada: 90-250 VAC, 50/60 Hz e Saída 9V/1,5ª, display de LED com 6 dígitos. Plataforma em chapa de aço carbono. Régua antropométrica prático sistema para medir altura instalado (opcionalmente) na própria coluna da balança, com régua antropométrica retrátil em alumínio, medindo até 2m com graduação de 0,5cm. Dimensões: Plataforma: 40 x 40 cm. Igual, similar ou superior ao modelo Balmak Bk-200FAN FIT.	2	Unidade	R\$ 1.295,46	R\$ 2.590,92
Total						R\$ 18.455,92

LOTE 12

Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Carrinho para Bola	carrinho para transporte de bola , estrutura em alumínio, rodinhas giram 360 graus , bolsa em nylon , capacidade de 25 a 30 bolas .Dimensões aproximadas (Montado). 53 x 53 x 87.	7	Unidade	R\$ 576,33	R\$ 4.034,31
2	Placar manual	Placar de mesa com maleta, facilita a contagem de pontos para diversos jogos , marcação com dígitos de 0 a 9, sete sets. Com 2kg e de fácil fixação. Medindo: 80cm x 60cm. Lâminas de PVC rígidas, pino de trava no sistema cavalete, dobrável e articulado.	9	Unidade	R\$ 229,90	R\$ 2.069,10
3	Aro Retrátil	Aro Retrátil - Com molas, diâmetro 45 cm, material do aro: aço trefilado maciço, não é cano. Pintura eletrostática, aro super reforçado, com medidas oficiais, aro feito com aço trefilado com chapas de 3/16 polegadas de espessura e molas de aço. Capacidade para 300kg.	8	Unidade	R\$ 411,30	R\$ 3.290,40
4	Tabela de Basquete	A tabela de basquete Móvel ajustada em 7 alturas (2,44 m, 2,60 m, 2,68 m, 2,75 m, 2,83 m, 2,98 m e 3,05 m, sendo esta a altura oficial) Sem necessidade de ferramentas para mudar a altura. Dimensões - Base (cm): 144*75*21 7,5 X 7,5 cm. 116*77*2,3 45 (interior) / 49 (exterior) Peso (kg): 53 - Produto lastrado (kg): 196 - Volume das bases (litros): 143.	4	Unidade	R\$ 4.346,66	R\$ 17.386,64
5	Tabela de Basquete Móvel	Fabricado atendendo a norma EN 1270, acionamento instantâneo, executado através de conjunto de molas especiais em 10 segundos, não sendo necessário cabos elétricos. Medidas: Caixa Metálica: 1,25 x 2,75 m. Altura c/ Tabela recolhida: 2,05 m.Altura c/ Tabela montada: 4,00 m. Comprimento c/ Tabela recolhida: 5,00 m.	1	Par	R\$ 34.016,00	R\$ 34.016,00

		Comprimento c/ Tabela montada: 6,00 m. Constituída: Caixa metálica estruturada (chassi) confeccionada com perfil de 150/50 chapa 3mm. Serão instaladas 4 rodas especiais de 6" suportando ate 900 kg. Medidas 2,75 m por 1,30 metros Contra –peso: serão colocados 650 kg em cada chassi. Conjuntos de Sapatas: com acionamento instantâneo composto de sapata de aço de 6" com borracha texturizadas, Conjunto de Molas: Serão fornecidos 04 molas com diâmetro de 4" em cada equipamento a ser fixado dentro do chassi com comprimento de 650mm. Cavelete Frontal e Traseiro: 2 caveletes confeccionados com perfil metalon chapa 100/80 chapa 3/16 e perfil metalon 80/80 chapa 16. Articulações: conjunto de articulações nas extremidades dos caveletes com buchas de metal e nylon. Eixos: eixos de 1e ¼ de aço 1.045, sobre eixo.Trava de Segurança: Aço sheued com diâmetro externo de 52 e diâmetro interno de 38.10 incluindo 02 pinos de segurança. Lança Principal: confeccionada com tudo de 150 por 150 treliçada para suportar ate 1.000 libras.Tabela de Basquete: Tabela em vidro temperado (10mm) fixadas em quadros Metálicos estruturados. Aro: Aro Retrátil em aço carbono- Molas Poliuretano.Evitando fadiga do material e barulho. Protetor: Conj. protetor em todo perímetro da estrutura sendo a parte frontal c/ espuma (5cm) Regulador p/ parte superior da tabela (Regulagem do prumo da tabela). Confeccionado em tubo de 1" e base parafusada proporcionando regulagem. Pintura eletrostática, Estrutura metálica branca em revestimento nas Cores: Grená. Modelo Pequita M 325 similar ou superior.				
6	Cesto de bolas	Cesto dobrável com rodas, medindo 89cm x 19cm x 17cm, capacidade para 90 bolas.	2	Unidade	R\$ 413,27	R\$ 826,54

7	Postes para Quadras	Confeccionado em um tubo redondo, em aço, dinâmico de 3`` polegadas. Altura oficial 1,05mt.	2	Unidade	R\$ 663,27	R\$ 1.326,54
8	Poste Para Rede De Vôlei	Tipo Telescópio, Reg. De Altura: 2,15, 2,20, 2,24, 2,30 e 2,45m, Parte Superior Cromada, Parte Inferior Pintura Pu, Catraca Cromada.	2	Par	R\$ 1.060,79	R\$ 2.121,58
9	Bolas de Basquete - 450/470 gramas	Composição: Microfibra de poliuretano Origem: Nacional Miolo: Slip System - removível e lubrificado Construção: Matrizada Câmara: Airbility Peso Aproximado: 450 - 470 g Circunferência Aproximada: 74 - 76 cm. Igual, similar ou superior a Marca Penalty	30	Unidade	R\$ 293,27	R\$ 8.798,10
10	Bolas de Basquete - 527/623 gramas	Bola de Basquete Material - Poliamida (Couro sintético) Miolo - Miolo Lubrificado e removível Câmara - Câmara de Butil Circunferência - 75/76 cm Peso Oficial: 567-623 gramas Pressão Ideal: 7 a 9 lb Acabamento - Colada Corte e Design Especial Deep Channel. Igual, similar ou superior a Marca Penalty	30	Unidade	R\$ 489,26	R\$ 14.677,80
11	Bolas de Basquete - 580/600 gramas	Composição: Couro Miolo: Removível e lubrificado Câmara: Butil Peso Aproximado: 580 - 600 g Circunferência Aproximada: 76 - 78 cm. Igual, similar ou superior a Marca Penalty	30	Unidade	R\$ 324,33	R\$ 9.729,90

12	Bolas de Basquete - 600/620 gramas	Bola de Basquete Composição: Poliuretano Origem: Nacional Miolo: Removível e Lubrificado Câmara: Bútil Peso Aproximado: 600 - 620 g Circunferência Aproximada: 75 - 77 cm	30	Unidade	R\$ 324,30	R\$ 9.729,00
13	Redes / Basquete	Rede Artesanal para aro retrátil, confeccionada artesanalmente em cordão de 6 mm de algodão cru.	4	Par	R\$ 45,73	R\$ 182,92
14	Bola de Tênis - Amarela	Bolas de Feltro mais grosso que gera mais durabilidade, amarela. Caixa com 24 tubos.	14	Caixa	R\$ 1.132,46	R\$ 15.854,44
15	Bola de Tênis - Estágio 03	Bola Infantil verde para estagio 03. Saco/pacote com 40 bolas.	2	Caixa	R\$ 556,30	R\$ 1.112,60
16	Faixa de Central de Rede	Faixa central reguladora do meio da rede, confeccionada em nylon com espessura de 1.34m com ganchos fixador na ponta em aço galvanizado	10	Unidade	R\$ 136,30	R\$ 1.363,00
17	Fitas de demarcação	Fabricada em PVC, para ser pregada na quadra de saibro. Cada fita tem três rolos de 50 metros, total 150 metros, na cor branca. Fita de solo para demarcação de quadra de tênis.	15	Unidade	R\$ 1.436,60	R\$ 21.549,00
18	Pau de Simples	Paus de Simples para Quadra de Tênis em madeira. altura de 1,05m.	5	Par	R\$ 101,27	R\$ 506,35
19	Rede de Tênis	A rede nas cores preta ou branca, fabricada em fio de seda em poliéster virgem na medida 12,8x 1,10mt, com quatro faixas de costura dupla, sendo que 5cm na parte superior e inferior. Corda em poliéster em 6mm, fio 2,5mm em malha 4,8cm. Rede de tênis Oficial.	10	Unidade	R\$ 624,97	R\$ 6.249,70
20	Vassourão	Cabo em alumínio e vassourão em madeira, cerdas de polipropileno resistentes, comprimento 1,50mt. Vassourão para quadra de tênis.	4	Unidade	R\$ 689,93	R\$ 2.759,72
21	Antena De Voleibol com Suporte	Produzida Em Fibra De Vidro - Pintura Em Poliuretano Vermelha Com Faixas Intercaladas De 100mm e Acabamento em Verniz. - Sistema De Fixação Nas	6	Par	R\$ 295,00	R\$ 1.770,00

		Bordas Superiores e Inferiores Através De Suporte Rosqueável em Nylon.				
22	Bola	Bola Setter (similar ou superior). Composição: Poliuretano (Pu); Medidas: Circunferência 65-67cm; Peso: 260 a 280g; Características: Matrizada. Bola para treinamento - Habilidade: Levantamento.	2	Unidade	R\$ 286,53	R\$ 573,06
23	Bolas de Vôlei de Praia	Bola Vôlei De Praia Aprovada FIVB.	15	Unidade	R\$ 496,30	R\$ 7.444,50
24	Bolsa quadrada para Transporte de bolas - Vôlei de Praia	Confeccionada em Nylon altamente resistentes, alças reforçadas. Capacidade: 6 Bolas de Vôlei.	2	Unidade	R\$ 563,23	R\$ 1.126,46
25	Bomba de Ar	Bomba de ar, composição: 100% PVC. Confeccionada com acrílico translúcido, bico para encher bolas, tecnologia Double Action, que infla nos dois sentidos, acompanha mangueira embutida e duas agulhas para encaixe nos bicos das bolas. Modelo Penalty Big (similar ou superior).	3	Unidade	R\$ 52,74	R\$ 158,22
26	Cone Médio	Cone Com 75 Cm - Modelo Dobrável (Inquebrável)	30	Unidade	R\$ 94,40	R\$ 2.832,00
27	Protetor de Poste	Tarugos De Polietileno Revestido Em Lona Sintética, com Espessura De 7cm. Medidas: 1,80 x 0,30 m Diâmetro. Cód. 094 - Poste Vôlei Básico; Chapa De 3mm, Tratamento Anticorrosivo e Pintura Em Pu.	2	Par	R\$ 446,57	R\$ 893,14
28	Rede De Vôlei	Confeccionada Em Fio Polipropileno Trançado Com Espessura De 2mm Pp Malha: 10 x 10 Cm. 02 Lonas Pvc Sendo a Lona Superior Com 0,7 m e a Inferior Com 0,06m Ambas Com Protetor De Pvc Nas Extremidades, Reforçadas Com Sistema De Cordas 6mm Pp Em Suas Laterais. Acompanha Cordas Laterais c/ Argolas e Cabo De Aço 13m Galvanizado Para Instalação.	2	Unidade	R\$ 369,93	R\$ 739,86

29	Sandbag	Sandbag Bolsa de Treinamento Funcional 20kg. Equipamento utilizados para exercícios de fortalecimento muscular, podendo ser utilizados em exercícios de potência para aumento de forma e velocidades do atleta. Especificações Técnicas: Largura 25cmx comprimento 50cm; material em couro. Peso; 20kg.	8	Unidade	R\$ 350,67	R\$ 2.805,36
30	Kit Super Band	Equipamentos utilizados para exercícios de fortalecimentos podendo ser utilizados em membros inferiores e superiores e as intensidades irão variar de acordo com os treinos. Dimensões do Kit Super Band Extensores: 5 intensidades, especificações técnicas: leve- 208x 1,3cm largura x 0,5 cm espessura/ resistência 7 a 12 quilos. médio- 208x 2,3cm largura x 0,5 cm espessura/ resistência 12 a 23 quilos forte- 208x 3,3cm largura x 0,5 cm espessura/ resistência 23 a 34 quilos extra forte- 208x 4,5cm largura x 0,5 cm espessura/ resistência 34 a 49 quilos ultra forte - 208x 6,5cm largura x 0,5 cm espessura/ resistência 30 a 79 quilos.	10	Unidade	R\$ 793,27	R\$ 7.932,70
31	Óculos de Sol	Substituição rápida e segura da lente com a tecnologia de lente intercambiável. • Material de armação leve com detalhes em elipse metal • Fones de ouvido e protetores de nariz para maior conforto e desempenho • Tecnologia de lentes de proteção de desempenho • Disponível com lentes para aprimorar cores, contraste e detalhes para uma experiência otimizada • Opções de lente polarizada disponíveis • Disponível com lentes de prescrição autênticas	12	Unidade	R\$ 1.149,93	R\$ 13.799,16

		• cofre macio de proteção incluído. Óculos Oakley similar ou superior.				
Total						R\$ 197.658,10

LOTE 13						
Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Câmera Filmadora	Tipo de sensor - Tipo 1,0 (13,2 mm x 8,8 mm) sensor Exmor R® CMOS retroiluminado; Pixels reais (vídeo) - Aprox. 14.2 M pixels (16:9); Pixels reais (imagem estática) - Aprox. 14.2 M pixels (16:9)/aprox. 10.6 M pixels (4:3) PROCESSADOR: Processador de imagens BIONZ X LENTE: Distância focal (equivalente a 35 mm) (imagem estática)f=29,0-348,0 mm (16:9); f=35,5-426,0 mm (4:3); Distância focal (equivalente a 35 mm) (vídeo) - f=29,0-348,0 mm (16:9); Diâmetro do filtro - 62 mm; Driver de íris - 7 Lâminas; Tipo de lente - Lente ZEISS Vario-Sonnar T*; Filtro ND - DESLIGADO, 1/4, 1/16, 1/64; Distância focal mínima - Aprox. 1 cm (grande angular), aprox. 100 cm (teleobjetiva), aprox. 13/32 pol (grande angular), aprox. 39 3/8 pol (teleobjetiva); Distância focal - f = 9,3-111,6 mm; Abertura - F 2,8-F 4,5. ZOOM: Zoom – digital 160x; Zoom óptico - 12x; Clear Image Zoom - 4K: 18x HD: 24x VISOR ELETRONICO: Campo de visão - 100%; Tipo de visor eletrônico OLED 1,0 cm (tipo 0,39)/Cor 1.440.000 pontos equivalentes. LCD; Tipo de tela - 8,8 cm (tipo 3,5) visor Xtra Fine LCD™ (921K) grande angular (16:9); Exibição de marcador/grade - Linha de grade; Painel touch ; Controle de brilho (Menu); Ajuste de ângulo - Ângulo de abertura: máx. 90 graus, ângulo de giro: máx. 270 graus. Estabilização de imagem: Tipo de estabilização de imagem - Estabilização de imagem SteadyShot óptico com ActiveMode (grande angular para teleobjetiva). Função sem Fio: Wi-Fi (compatível com Wi-Fi®, IEEE 802.11b/g/n, banda de 2,4 GHz); NFC (Fórum NFC tipo 3 compatível com etiqueta). Gravação: Tamanho da imagem estática (modo de filme) G: 20.0 megapixels 16:9 (5968 x 3352), M:14.2 megapixels 16:9 (5024 x 2824), P: 2.1 megapixels 16:9 (1920 x 1080); Tamanho da imagem estática (captura de fotografia)XAVC S 4K: 8.3 Megapixels 16:9 (3840 x 2160), XAVC S HD: 2.1 megapixels 16:9 (1920 x 1080), AVCHD: 2.1 megapixels 16:9 (1920 x 1080); Tamanho da	4	Unidade	R\$ 17.273,13	R\$ 69.092,52

		imagem estática (gravação dupla) 20.0 megapixels 16:9 (5968 x 3352), 14.2 megapixels 16:9 (5024 x 2824), 2.1 megapixels 16:9 1920 x 1080); Formato de gravação (vídeo); Formato XAVC S MPEG4-AVC/H264, compatível com formato AVCHD ver. 2.0: MPEG4-AVC/H.264, MP4: MPEG-4 AVC/H.264; Resolução do vídeo XAVC S 4K: 3840 x 2160/30p, 24p, XAVC S HD: 1920 x 1080/60p, 30p, 24p, AVCHD: 1920 x 1080/60p (PS), 24p (FX, FH), 60i (FX, FH), 1440 x 1080/60i (HQ, LP), MP4: 1280x720 30p; Formato de gravação (imagem estática) JPEG (DCF Ver.2.0, Exif Ver.2.3, compatível com MPF Baseline), Compatível com DCF Ver.2.0, Compatível com Exif Ver. 2.3, Compatível com MPF Baseline Taxa de gravação de vídeo (ABR/VBR)XAVC S 4K 100 Mbps: aprox. 100 Mbps/60 Mbps: aprox. 60 Mbps, XAVC S HD aprox. 50 Mbps, AVCHD PS: aprox. 28 Mbps/FX: aprox. 24 Mbps/FH: aprox. 17 Mbps/HQ: aprox. 9 Mbps/LP: aprox. 5 Mbps, MP4: Aprox. 3Mbps. Recurso avançado: Seleção de cenas; Gravação de alta velocidade; Detecção de faces, Cinematone, Golf Shot, gravação em câmera lenta, efeitos de fader (branco/preto), iAuto ; Redução de ruído automática do vento, Smile Shutter), Redução de olhos vermelhos, Direct Copy; Sistema infravermelho NightShot. Reprodução: Slide show; Reprodução lenta; Avanço: velocidade de 1/5, Reverso: velocidade de 1/2; Ajustar a reprodução; Reprodução rápida; Cerca de 5/10/30/60 vezes; Highlight Movie Maker; Destaque de reprodução, destaque de cenário, destaque BGM. TERMINAL/SAPATA: Saída STD; Saída de vídeo composto; Terminal multi/micro USB; Entrada para microfone; Miniconector estéreo; Entrada para cartão de memória; Compatível com Memory Stick PRO Duo™ e SD/SDHC/SDXC; Sapata de acessórios; Terminal remoto; Integrado a um terminal multi/micro USB; Conector do headphone; Miniconector estéreo; Entrada CC; Terminal HDMI. ENERGIA: Carga na filmadora (aprox. 3h25min); Consumo de energia (visor eletrônico) 4K: 5,3 W; Requisitos de energia 6,8 V/7,3V bateria), 8,4V (adaptador CA); Tipo de bateria InfoLITHIUM™ com sistema de medição AccuPower (série V); Fonte de alimentação por USB (recomenda-se 1,5 A ou superior); Consumo de energia (LCD) 4K: 5,6W" Carga por USB DC 5V 1500mA. Sony FDR-AX100 (similar ou superior).				
2	Tripé para câmera	Altura 1,66 M; Tripé Suporta até 10Kg; Cabeça Suporta até 4KG; tipo de cabeça Cabeça Semi Hidráulica.	4	Unidade	R\$ 910,10	R\$ 3.640,40
Total						R\$ 72.732,92

LOTE 14

Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Capa Térmica Flutuante - Piscina Olímpica - 1.300m²	Capa bolha quadrada 300 micras com acabamento de véis nas laterais, confeccionada em polietileno de baixa densidade, coberto com aditivo protetor ultra-violeta e aditivo colorido azul marinho, com emendas soldadas. Capa Térmica Flutuante para piscina Olímpica (1.300m²) - (Comprimento: 50,0m, Largura: 25,00m).	1300	m²	R\$ 35,83	R\$ 46.579,00
2	Capa Térmica Flutuante - Piscina Treinamento 01 - 325m²	Capa bolha quadrada 300 micras com acabamento de véis nas laterais, confeccionada em polietileno de baixa densidade, coberto com aditivo protetor ultra-violeta e aditivo colorido azul marinho, com emendas soldadas. Capa Térmica Flutuante para piscina de treinamento (325m²) - (Comprimento: 25,0m, Largura: 12,50m).	325	m²	R\$ 35,83	R\$ 11.644,75
3	Capa Térmica Flutuante - Piscina Treinamento 02 - 325m²	Capa bolha quadrada 300 micras com acabamento de véis nas laterais, confeccionada em polietileno de baixa densidade, coberto com aditivo protetor ultra-violeta e aditivo colorido azul marinho, com emendas soldadas. Capa Térmica Flutuante para piscina treinamento (325m²) - (Comprimento: 25,0m, Largura: 12,50m).	325	m²	R\$ 35,83	R\$ 11.644,75
4	Enroladores de Capas - Piscina Olímpica	Enrolador para capa térmica produzido em alumínio, com rodas e alças para facilitar seu deslocamento no entorno da piscina e garras para fixar a capa ao enrolador.	10	Unidade	R\$ 3.146,67	R\$ 31.466,70
5	Enroladores de Capas - Piscinas Treinamento	Enrolador para capa térmica produzido em alumínio, com rodas e alças para facilitar seu deslocamento no entorno da piscina e garras para fixar a capa ao enrolador.	6	Unidade	R\$ 3.146,67	R\$ 18.880,02

6	Escada de Borda	Confeccionada em aço inox AISI 304 com material de alta qualidade e resistência, com corrimão em aço inox com diâmetro de 1 1/2", com degrau de aço inox anatômicos que acompanham o formato dos pés. Com chumbadores e borracha de encosto na parede da piscina. Peso suportado: 150 Kg.	4	Unidade	R\$ 923,16	R\$ 3.692,64
7	Suporte para Retirada de Raia	Móvel, formato anatômico que envolve os discos da raia, facilitando a retirada da raia evitando o seu desgaste e quebra. Modelo Fiore 32EE22F similar ou superior.	2	Unidade	R\$ 911,00	R\$ 1.822,00
8	Carretel / Carrinho Porta Raia	Utilizado para armazenamento e transporte das raia Composição: Aço inoxidável Capacidade mínima: 50 metros de raia. Sistema de rodízio em nylon para facilitar a locomoção. 10 UNIDADES GRANDE (220X150X130)	10	Unidade	R\$ 5.216,67	R\$ 52.166,70
9	Carretel / Carrinho Porta Raia 25 metros	Utilizado para armazenamento e transporte das raia Composição: Aço inoxidável Capacidade mínima: 25 metros de raia. Com sistema de rodízio em nylon que facilite o transporte. 05 Unidades Médias (200X150X130).	5	Unidade	R\$ 5.050,00	R\$ 25.250,00
10	Bandeirola - Piscina 50m	Bandeirola completa para piscina de 50 metros, nas cores grená e branco. Bandeiras em lona de vinil com trama de nylon resistente a vento, chuva e sol, confeccionada para piscinas abertas e montadas em cordas de nylon. Com logos do CSN e Selo de Formação de Atletas do CBC. Para piscinas de 50m, 2 unidades com 28m.	2	Unidade	R\$ 1.330,00	R\$ 2.660,00
11	Bandeirola - Piscina 25m	Bandeirola completa para piscina de 25 metros, nas cores grená e branco. Bandeiras em lona de vinil com trama de nylon resistente a vento, chuva e sol, confeccionada para piscinas abertas e montadas em cordas de nylon, com as logos do CSN e Selo de	2	Unidade	R\$ 665,00	R\$ 1.330,00

		Formação de Atletas do CBC. Para piscina de 25m duas unidades com 14m.				
12	Flutuador	Flutuador com modelo anatômico para utilização na parte interna da coxa. Material: EVA de baixa densidade e alta flutuabilidade. Dimensões: 12 cm x 24 cm. Pull boy	25	Unidade	R\$ 44,67	R\$ 1.116,75
13	Prancha	Material: EVA de baixa densidade e alta flutuabilidade. Dimensões aproximadas: 30 cm x 39 cm.	25	Unidade	R\$ 42,00	R\$ 1.050,00
14	Prancha Corretiva Unilateral	Material: EVA de baixa densidade e alta flutuabilidade. Dimensões aproximadas: 30 cm x 39 cm.	10	Unidade	R\$ 49,67	R\$ 496,70
15	Raias - Piscina 25m	Raias Completas (flutuadores + discos bloqueadores de ondas) para piscinas de 25 metros. Capacidade de bloquear em 70% a energia das ondas na piscina. Diferenciação de cor nos primeiros e nos últimos metros 5 m: 0 m a 5 m cor A, 5 m a 45 m cor B, 45 m a 50 m cor A, nas cores grená e branco, Discos em polietileno virgem com tratamento químico contra UVA/UVB. Raias antiturbulência.	5	Unidade	R\$ 1.332,50	R\$ 6.662,50
16	Raias - Piscina 50m	Raias Completas (flutuadores + discos bloqueadores de ondas) para piscinas de 50 metros. Capacidade de bloquear em 70% a energia das ondas na piscina. Diferenciação de cor nos primeiros e nos últimos metros 5 m: 0 m a 5 m cor A, 5 m a 45 m cor B, 45 m a 50 m cor A - nas cores grená e branco. Discos em polietileno virgem com tratamento químico contra UVA/UVB. Raias antiturbulência.	10	Unidade	R\$ 3.081,67	R\$ 30.816,70
17	Termômetro para piscinas	Confeccionado em plástico resistente a estilhaços; fácil leitura e interpretação F e C (30 ~ 120 F e 0°C + 50°C), aferição da temperatura nas escala Celsius e	2	Unidade	R\$ 138,96	R\$ 277,92

		Fahrenheit; flutuante. Modelo Pooltec similar ou superior.				
Total						R\$ 247.557,13

LOTE 15						
Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Motobomba com Pré-Filtro - Piscina Olímpica - 2300,00m³	Equipamento composto de Motobomba com pré-filtro 7,5 cv Trif. 220/380V; Especificações da Motobomba: Material da carcaça: ABS reforçado com fibra de vidro Eixo em metal; Vazão a 6m.c.a: 100,3m³/h; Rotação nominal: 3500rpm; Índice de Proteção: IP55; Tensão: 220/380V. Para Piscina Olímpica - 2300,00m³.	2	Unidade	R\$ 7.681,08	R\$ 15.362,16
2	Sistema de proteção - Totem de Emergência - Piscina Olímpica - 2300,00m³.	Equipamento composto de Totem de Emergência. Para Piscina Olímpica - 2300,00m³.	1	Unidade	R\$ 2.280,07	R\$ 2.280,07
3	Sistema de Proteção - Quadro de Comando - Piscina Treinamento - 390,00m³	Equipamento composto de Quadro de Comando com Sistema de proteção antiaprisionamento para 02 bombas de 3cv. Para Piscina Treinamento - 390,00m³.	1	Unidade	R\$ 5.661,78	R\$ 5.661,78
4	Motobomba com Pré-Filtro - Piscina Treinamento - 1500,00m³.	Equipamento composto de Motobomba com pré-filtro 5,0 cv Trif. 220/380V; Especificações da Motobomba: Material da carcaça: ABS reforçado com fibra de vidro Eixo em metal Vazão a 6m.c.a: 69,8m³/h Rotação nominal: 3500rpm Índice de Proteção: IP55 Tensão: 220/380V. Para Piscina de Treinamento - 1500,00m³.	2	Unidade	R\$ 5.862,88	R\$ 11.725,76
5	Sistema de Proteção - Quadro de Comando -	Equipamento composto de Quadro de Comando com Sistema de proteção antiaprisionamento para 02 bombas de 3cv. Para Piscina Treinamento - 180,00m³.	1	Unidade	R\$ 5.661,78	R\$ 5.661,78

	Piscina Treinamento - 180,00m³.					
6	Sistema de proteção - Totem de Emergência - Piscina Treinamento - 1500,00m³.	Equipamento composto de Totem de Emergência. Para Piscina de Treinamento - 1500,00m³.	1	Unidade	R\$ 2.280,07	R\$ 2.280,07
7	Motobomba com Pré-Filtro - Piscina Treinamento - 390,00m³	Equipamento composto de Motobomba com pré-filtro 3,0 cv Trif. 220/380V; Especificações da Motobomba: Material da carcaça: ABS reforçado com fibra de vidro Eixo em metal Vazão a 6m.c.a: 42,5m³/h Rotação nominal: 3500rpm Índice de Proteção: IP55 Tensão: 220/380V. para Piscina Treinamento - 390,00m³.	2	Unidade	R\$ 4.387,17	R\$ 8.774,34
8	Sistema de Proteção - Quadro de Comando - Piscina Treinamento - 1500,00m³.	Equipamento composto de Quadro de Comando com Sistema de proteção antiaprisionamento para 02 bombas de 5cv. Para Piscina de Treinamento - 1500,00m³.	1	Unidade	R\$ 9.937,97	R\$ 9.937,97
9	Sistema de proteção - Totem de Emergência - Piscina Treinamento - 180,00m³	Equipamento composto de Totem de Emergência. para Piscina de Treinamento - 180,00m³.	1	Unidade	R\$ 2.280,07	R\$ 2.280,07
10	Filtro de Alta Vazão - Piscina Treinamento - 180,00m³	Equipamento composto de Filtro de Alta vazão com válvula seletora multivias. Especificações do filtro: Material: Resina de poliéster reforçada com fibra de vidro Acabamento: Gel-coat isoftálico branco; Altura: 1100mm; Diâmetro: Ø1040 mm; Área Filtrante: 0,849m²; Vazão de filtração: 40,75m³/h; Vazão de lavagem: 44,82m³/h; Taxa de Filtração: 48m³/m².h; Pressão de Trabalho: 10-15m.c.a; Pressão Máxima: 25m.c.a; Material Filtrante: Areia de quartzo subangular 12/40; Quantidade de Areia: 620kg. Especificações da válvula: Material: ABS reforçado com fibra de vidro Eixo em metal Rosca para manômetro em	1	Unidade	R\$ 8.814,10	R\$ 8.814,10

		metal injetada na peça. Para Piscina Treinamento - 180,00m³. Modelo Albacete (similar ou superior).				
11	Motobomba com Pré-Filtro - Piscina Treinamento - 180,00m³.	Equipamento composto de Motobomba com pré-filtro 3,0 cv Trif. 220/380V; Especificações da Motobomba: Material da carcaça: ABS reforçado com fibra de vidro Rotação nominal: 3500rpm Índice de Proteção: IP55 Tensão: 220/380V. Para Piscina Treinamento - 180,00m³.	2	Unidade	R\$ 4.387,19	R\$ 8.774,38
12	Sistema de Proteção - Quadro de Comando - Piscina Olímpica - 2300,00m³.	Equipamento composto de Quadro de Comando com Sistema de proteção antiaprisionamento para 02 bombas de 7,5cv. Para Piscina Olímpica - 2300,00m³.	1	Unidade	R\$ 11.340,30	R\$ 11.340,30
13	Sistema de proteção - Totem de Emergência - Piscina Treinamento - 390,00m³	Equipamento composto de Totem de Emergência. Para Piscina Olímpica - 390,00m³.	1	Unidade	R\$ 2.280,07	R\$ 2.280,07
14	Filtro de Alta Vazão - Piscina Olímpica - 2300,00m³	Equipamento composto de Filtro de Alta vazão. Fabricado com resina de poliéster reforçada com fibra de vidro e acabamento em gel-coat isoftálico branco,.com válvula seletora multivias de 2" e 6 posições: filtrar, lavar, recircular, pré-filtrar, drenar e fechar. Fabricada em ABS reforçado com fibra de vidro, eixo em metal, injeto para manômetro em metal. Material Anticorrosivo, com as seguintes especificações: Altura: 1100mm Diâmetro: Ø1040 mm Área Filtrante: 0,849m² Vazão de filtragem: 40,75m³/h Vazão de lavagem: 44,82m³/h Taxa de Filtragem: 48m³/m².h Pressão de Trabalho: 10-15m.c.a Pressão Máxima: 25m.c.a Material Filtrante: Areia de quartzo subangular 12/40 Quantidade de Areia: 620kg. Modelo Albacete (Similar ou superior).	6	Unidade	R\$ 8.814,10	R\$ 52.884,60

15	Filtro de Alta Vazão – Piscina Treinamento – 1500.00m ³	Equipamento composto de Filtro de Alta vazão. Fabricado com resina de poliéster reforçada com fibra de vidro e acabamento em gel-coat isoftálico branco,.com válvula seletora multivias de 2" e 6 posições: filtrar, lavar, recircular, pré-filtrar, drenar e fechar. Fabricada em ABS reforçado com fibra de vidro, eixo em metal, injeto para manômetro em metal. Material Anticorrosivo, com as seguintes especificações: Altura: 1100mm Diâmetro: Ø1040 mm Área Filtrante: 0,849m² Vazão de filtragem: 40,75m³/h Vazão de lavagem: 44,82m³/h Taxa de Filtragem: 48m³/m².h Pressão de Trabalho: 10-15m.c.a Pressão Máxima: 25m.c.a Material Filtrante: Areia de quartzo subangular 12/40 Quantidade de Areia: 620kg. Modelo Albacete (similar ou superior).	4	Unidade	R\$ 8.814,10	R\$ 35.256,40
16	Filtro de Alta Vazão - Piscina Treinamento - 390.00m ³	Equipamento composto de Filtro de Alta vazão. Fabricado com resina de poliéster reforçada com fibra de vidro e acabamento em gel-coat isoftálico branco,.com válvula seletora multivias de 2" e 6 posições: filtrar, lavar, recircular, pré-filtrar, drenar e fechar. Fabricada em ABS reforçado com fibra de vidro, eixo em metal, injeto para manômetro em metal. Material Anticorrosivo, com as seguintes especificações: Altura: 1100mm Diâmetro: Ø1040 mm Área Filtrante: 0,849m² Vazão de filtragem: 40,75m³/h Vazão de lavagem: 44,82m³/h Taxa de Filtragem: 48m³/m².h Pressão de Trabalho: 10-15m.c.a Pressão Máxima: 25m.c.a Material Filtrante: Areia de quartzo subangular 12/40 Quantidade de Areia: 620kg. Modelo Albacete (similar ou superior).	2	Unidade	R\$ 8.814,10	R\$ 17.628,20
17	Elemento Filtrante Areia - Piscina Olímpica - 2.300,00m ³	Elemento Filtrante Areia de quartzo subangular 12/40 - Saco 30 Kg.	124	Unidade	R\$ 44,90	R\$ 5.567,60

18	Elemento Filtrante Areia - Piscina Treinamento - 1.500,00m³	Elemento Filtrante Areia de quartzo subangular 12/40 - Saco 30 Kg.	82	Unidade	R\$ 44,90	R\$ 3.681,80
19	Elemento Filtrante Areia - Piscina Treinamento - 180,00m³	Elemento Filtrante Areia de quartzo subangular 12/40 - Saco 30 Kg.	21	Unidade	R\$ 44,90	R\$ 942,90
20	Elemento Filtrante Areia - Piscina Treinamento - 390,00m³	Elemento Filtrante Areia de quartzo subangular 12/40 - Saco 30 Kg.	42	Unidade	R\$ 44,90	R\$ 1.885,80
Total						R\$ 213.020,15

LOTE 16						
Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Balance Dome - Bosu	Produzido em material de alta qualidade com a tecnologia anti explosão medindo tendo diâmetro de 0,58cm e altura de 0,28cm. Produzido em material de alta qualidade com a tecnologia anti explosão em borracha inflada ligado a uma plataforma rígida para treinamento de equilíbrio força e propriocepção, capacidade para até 200 kg.	3	Unidade	R\$ 609,64	R\$ 1.828,92
2	Bola Suíça	Produzido em material de alta qualidade com a tecnologia anti explosão tendo diâmetro de 0,65cm.	5	Unidade	R\$ 81,34	R\$ 406,70
3	Colchonete Emborrachado	Produzido em espuma poliuretano; Revestimento em tecido sintético emborrachado; Acabamento em viés; Ilhós para respiro. Dimensões 90 x 50 x 3.	30	Unidade	R\$ 91,41	R\$ 2.742,30
4	Conjunto com 10 cones de 23cm numerados de 0 a 9	Produzido em plástico de alta qualidade com altura de 23cm.	2	Unidade	R\$ 101,30	R\$ 202,60
5	Corda para Crossfit	Produzida em em nylon torcido com diâmetro de 38mm e comprimento de 10mts.	2	Unidade	R\$ 393,13	R\$ 786,26

6	Disco de Equilíbrio Inflável	Produzido em material de alta qualidade com a tecnologia anti explosão com diâmetro de 33cm. Especificações do disco de equilíbrio infláveis: contém 1 disco, material PVC; diâmetro 33cm.	2	Unidade	R\$ 106,36	R\$ 212,72
7	Escada para Treinamento 4mts com Degraus Ajustáveis	Produzido em fita polipropileno reforçado, comprimento 4,0mts, com degraus ajustáveis.	2	Unidade	R\$ 167,89	R\$ 335,78
8	Kit com 3 Faixas Elásticas Fechadas	Kit Com 03 Mini Faixas fechadas, Borracha, Leve, Média e Forte. Ideal para exercícios de força, resistência e condicionamento físico. Produzida em material de alta qualidade com a tecnologia anti rompimento. Especificações técnica: com tem 3 elásticos de comprimentos de 1,5m x 12 cm de largura, havendo 3 intensidades: leve, médio e forte. Composição: Latex.	15	Unidade	R\$ 75,82	R\$ 1.137,30
9	Protetor de Ombro para Barras	Produzido em espuma poliuretano; Revestimento em tecido sintético emborrachado, com acabamento em nylon.	3	Unidade	R\$ 114,27	R\$ 342,81
10	Puxador Injetado Para Cross (Nylon/Inox)	Fabricado Em Nylon Injetado Com Pegada Anatômica e Giro Através De Rolamento.	4	Unidade	R\$ 193,28	R\$ 773,12
11	Puxador para Perna	Produto de alta resistência, revestido em eva, possui meia argola de aço para ancoragem, seu fechamento é feito de fita e velcro sobreposto.	2	Unidade	R\$ 104,09	R\$ 208,18
12	Roda para Exercícios Abdominais	Produzida em material de alta qualidade com rolamentos pegadas emborrachadas anatômicas.	2	Unidade	R\$ 92,67	R\$ 185,34
13	Step em EVA 31x73x10cm	Produzido 100% em eva; Superfície antiderrapante; Dimensões: 31x73cm Altura: 10cm.	10	Unidade	R\$ 144,65	R\$ 1.446,50
14	Step em EVA 31x73x15cm	Produzido 100% em eva; Superfície antiderrapante; Dimensões: 31x73cm Altura: 15cm.	10	Unidade	R\$ 185,63	R\$ 1.856,30

15	Fita de suspensão	Faixas com regulagem de altura, em nylon de alta resistência e costuras reforçadas. Manoplas rígidas e revestidas. Igual, similar ou superior a marca TRX. Composto por 1 Fita para Treinamento Suspenso completo profissional; Dois Mosquetão de aço, Uma Fita extensora de 95cm para prender em árvore ou lugares altos; Um Acorador para prender na porta (caso queira treinar dentro de casa); Uma Bolsa (para transporte da fita). Regulagem das alças por presilhas de aço, regulagem do comprimento entre 2,30X3,20, confeccionada em fita de nylon de 4cm de largura, costura reforçada com 100% poliamida, suporta até 300kg, manopla de plástico injetado rígido com camada de borracha antiderrapante e anti desgaste.	7	Unidade	R\$ 278,27	R\$ 1.947,89
16	Calibrador Digital	Calibrador digital de bolas - Preto. Precisão mais ou menos 1% da escala; Resolução 0,5 libras/Pol ² ; Temperatura operacional -10°C a 40°C.	3	Unidade	R\$ 196,60	R\$ 589,80
17	Kit Para Liberação Miofascial – Rolo, Bastão e Lacrosse Ball.	Devido a durabilidade e resistência do material de fabricação do item, mantivemos o mesmo como equipamento. 1 Rolo de massagem com ranhuras Laranja (comprimento 33 cm x diâmetro 14 cm) Densidade rígida 1 Bastão de massagem stick em alto relevo densidade rígida (comprimento 42 cm x diâmetro 5,4 cm) verde x preto. 1 Bola Lacrosse Ball Rígida Diâmetro 50 mm.	10	Unidade	R\$ 259,68	R\$ 2.596,80
18	Tornozeleira	Tornozeleiras. Possui 2 (duas) talas laterais (uma de cada lado) que impedem a laterização dos movimentos do tornozelo. Possui 3 (três) faixas elásticas cruzadas que proporcionam compressão e estabilização adicional, que podem ser ajustadas conforme a	5	Unidade	R\$ 369,14	R\$ 1.845,70

		necessidade. Retém o calor devido ao material em neoprene.				
19	Colchonetes	Produzido em espuma D33, 100% forrado em Napa, sem zíper e com tratamento anti-ácaro e antialérgico. Dimensões aproximadas: 150 cm x 60 cm x 5 cm . Composição: 100% revestido com napa, preenchido com espuma de polipropileno.	40	Unidade	R\$ 146,75	R\$ 5.870,00
20	Kit com 3 Faixas Elásticas - Fraca / Média / Forte	Kit de elásticos de diferentes resistências, composto por 3 intensidades: "leve", "média" e "forte". 1 unidade contém 1,8m de comprimento de látex.	17	Unidade	R\$ 151,94	R\$ 2.582,98
21	Corda de Pular	Produzida em material PVC de alta qualidade com rolamentos nos punhos emborrachados e anatômicos, medindo aproximadamente 3 metros.	25	Unidade	R\$ 51,94	R\$ 1.298,50
Total						R\$ 29.196,50

LOTE 17						
Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Agasalho para Atletas e Técnicos (Passeio)	Agasalho composto de um conjunto de jaqueta e calça na cor grená e branca, sendo os dois confeccionados em tecido Neoteck Elax, com escudo do CFCSN e selo de formação de atletas do CBC bordados, tecido em sublimação digital, personalizado, modelagem Thunder (similar ou superior), sendo a jaqueta composta de gola neon e abertura em zíper e calça com bolsos laterais e cós com cordão elástico, tamanhos: P, M, G, GG, XG, 3G e 4G.	173	Unidade	R\$ 205,57	R\$ 35.563,61

2	Camisa Polo Viagem (Passeio)	Camisa polo na cor grená e branca, confeccionada em tecido DRY Comfort, com escudo do CFCSN e selo de formação de atletas do CBC bordados digitalmente, gola polo retilínea, modelagem comfort advance (similar ou superior), bainha anatômica, abertura barra camisa e artes em sublimação digital, tamanhos: P, M, G, GG, XG, 3G e 4G.	173	Unidade	R\$ 67,60	R\$ 11.694,80
3	Camisa Treino – Atletas e Comissão Técnica	Camisa para as modalidades de vôlei de praia e tênis na cor grená ou branca, confeccionada em tecidos Dry 500 + Dry Connection (similar ou superior), com escudo do CFCSN e selo de formação de atletas do CBC bordados digitalmente, Artes Em Sublimação Digital, Recorte Lateral Dry Cole, Punhos e Golas Ventilados, tamanhos: PP, P, M, G e GG.	29	Unidade	R\$ 58,27	R\$ 1.689,83
4	Kit Uniforme de Jogo Nº 1	Uniforme de jogo da modalidade basquete composto de camiseta regata, short/calção e meia. Camisa e short na cor grená. Camisa confeccionada em tecido DRY Silver ou DRY 500+, com escudo do CFCSN e selo de formação de atletas do CBC bordados digitalmente, recorte lateral Dry Cooler, gola V, acabamento Line ou Ribana, arte em sublimação digital, numeração frente e costa (conforme padronização da CBB ou LNB), tamanhos: P, M, G, GG e XG. Short confeccionado em tecido DRY Force (similar ou superior) com escudo do CFCSN e selo de formação de atletas do CBC bordados digitalmente, arte em sublimação digital, Recorte lateral Dry Cooler, numeração frontal (conforme padronização da CBB ou LNB) e cadarço de regulagem infinita, tamanhos: P, M, G, GG e XG. Meia cano longo 4 fios, anatômico e punho duplo, tamanhos: 34 ao 43. Kit composto por 15 uniformes, sendo 12 para jogo, conforme regras da modalidade e 3 para sobressalentes para caso de extravio ou qualquer outro acidente que danifique uma das peças.	4	Unidade	R\$ 2.090,83	R\$ 8.363,32

5	Kit Uniforme de Jogo Nº 2	Uniforme de jogo da modalidade basquete composto de camiseta regata, short/calção e meia. Camisa na cor branca e short na cor grená. Camisa confeccionada em tecido DRY Silver ou DRY 500+, com escudo do CFCSN e selo de formação de atletas do CBC bordados digitalmente, recorte lateral Dry Cooler, gola V, acabamento Line ou Ribana, arte em sublimação digital, numeração frente e costa (conforme padronização da CBB ou LNB), tamanhos: P, M, G, GG e XG. Short confeccionado em tecido DRY Force (similar ou superior) com escudo do CFCSN e selo de formação de atletas do CBC bordados digitalmente, arte em sublimação digital, Recorte lateral Dry Cooler, numeração frontal (conforme padronização da CBB ou LNB) e cadarço de regulagem infinita, tamanhos: P, M, G, GG e XG. Meia cano longo 4 fios, anatômico e punho duplo, tamanhos: 34 ao 43. Kit composto por 15 uniformes, sendo 12 para jogo, conforme regras da modalidade e 3 para sobressalentes para caso de extravio ou qualquer outro acidente que danifique uma das peças.	4	Unidade	R\$ 2.090,83	R\$ 8.363,32
6	Coletes (Treino)	Coletes para modalidade basquete dupla face branco e grená, confeccionados em tecido DRY Silver ou DRY 500+, 100% poliéster, recorte lateral Dry Coole, acabamento Line ou Ribana, silkada com símbolo do CFCSN e selo de formação de atletas do CBC, tamanhos: P, M, G, GG e XG. Kit composto por 15 coletes. 8 Kits x 15 coletes = 120 coletes	8	Unidade	R\$ 321,13	R\$ 2.569,04

7	Camisa e Short/Bermuda (Jogo)	Camisa para modalidade tênis na cor grená ou branca, confeccionada em tecidos Dry 500 + Dry Silver (similar ou superior), com escudo do CFCSN e selo de formação de atletas do CBC sublimado digitalmente, Artes Em Sublimação Digital, Recorte Lateral Dry Cole, acabamento line ou ribana, tamanhos: P, M, G. Short na cor preta, confeccionado em tadel, tecido dry force (similar ou superior), com bolsos laterais, com escudo do CFCSN e selo de formação de atletas do CBC silkada digitalmente tamanhos P, M e G. kit composto por uma camisa e um short/bermuda. Memória de Cálculo: Memória de Cálculo: 2 Kit por Atleta / comissão técnica. Atleta: 18 x 2 = 36 Comissão Técnica: 02 x 02 = 04	40	Unidade	R\$ 117,20	R\$ 4.688,00
8	Calça Legging	Calça Legging para modalidade vôlei de praia AF Emanu UV 50+ Feminina - Feminino - Preto	12	Unidade	R\$ 71,60	R\$ 859,20
9	Segunda Pele	Camiseta Manga Longa para modalidade vôlei de praia Blusa T Shirt Térmica Feminino - Preto - M	12	Unidade	R\$ 71,60	R\$ 859,20
10	Short Comissão Técnica (Treino e Jogo)	Short para modalidade vôlei de praia na cor grená ou branco, confeccionado em tadel, tecido dry force (similar ou superior), com bolsos laterais, com escudo do CFCSN e selo de formação de atletas do CBC silkada digitalmente tamanhos G e GG.	6	Unidade	R\$ 58,27	R\$ 349,62
11	Short Atleta (Treino e Jogo)	Short para modalidade vôlei de praia confeccionado em Suplex Confort (similar ou superior), que possui proteção solar UV 50, com escudo do CFCSN e selo de formação de atletas do CBC silkada digitalmente, tamanhos: P e M.	12	Unidade	R\$ 58,27	R\$ 699,24
12	Sunquini	Sunquini para modalidade vôlei de praia moda praia, Forro integral Proteção UV 84% poliamida 16% elastano Tamanho P,M e G	12	Unidade	R\$ 64,60	R\$ 775,20

13	Top	Top para vôlei de praia, Composição: 85% Poliéster, 15% Elastano. Com Forro: 100% Poliamida. Gola: Careca Tamanhos: P, M G	12	Unidade	R\$ 92,60	R\$ 1.111,20
Total						R\$ 77.585,58

LOTE 18						
Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Carrinho Estante para Transportar Bola.	Carrinho para transporte e armazenagem de bolas modelo estante em estrutura metálica para 24 bolas.	4	Unidade	R\$ 1.216,17	R\$ 4.864,68
Total						R\$ 4.864,68

LOTE 19						
Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Canhão de Bolas	Maquina Lançadora de bolas de Tênis. Altura de 50cm x 38cm de largura x 55cm de profundidade,com 23kg e velocidade ajustável entre 30 a 130km/h, com intervalo de lançamento de 2 a 6 segundos. Capacidade de 125 bolas de armazenamento. Alimentada por bateria de 12v, acompanhada de carregador de bateria bivolt.	1	Unidade	R\$ 32.746,67	R\$ 32.746,67
Total						R\$ 32.746,67

LOTE 20

Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Carrinho para Treinamento De Levantador e Passe	Produzido Em Aço e Haste Em Ferro e Suporte Para 2 Aros. - Aros Produzidos Em Barras De Ferro e Rede De Nylon; -Haste Com Regulagem De Altura. Carrinho, base, haste com regulagem de altura aro e rede, modelo biruta (similar ou superior).	1	Unidade	R\$ 1.830,53	R\$ 1.830,53
Total						R\$ 1.830,53

LOTE 21

Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Plataforma para Treinamento	Produzido Em Compensado Naval 15mm. - Tampo Superior Revestido Em Eva Na Cor Azul. - Pés Triangulares e Revestimento Em Carpete. - Possui Reforços Internos e Aberturas Para Transporte.	3	Unidade	R\$ 1.295,37	R\$ 3.886,11
Total						R\$ 3.886,11

LOTE 22

Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Gerador de Cloro	Conjunto Gerador de cloro 24 kg/dia g11 220vca trif; composto de reservatório pe 1.800 litros automático - hipoclorito 1.00; dosadora hidrogeron 303 ma pmma	1	Unidade	R\$ 86.517,04	R\$ 86.517,04

		220vca: 6.00; dosadora hidrogeron 133 ma pmma 220vca: 3.00; estabilizante de cloro - ácido cianurico: 219.				
Total						R\$ 86.517,04

LOTE 23						
Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Kit (conjunto) Medicine Balls	Confeccionado em p.u de alta resistência; Enchimento com tecido e grão de ferro; Fechamento com costuras reforçadas; Cada kit deverá ser composto de 02 Medicines Balls de 02 KG, 07 Medicines Balls de 03 KG, 02 Medicines Balls de 04 KG, 07 Medicines Balls de 05 KG, 06 Medicines Balls de 06 KG, 02 Medicines Balls de 07 KG, 02 Medicines Balls de 08 KG, 02 Medicines Balls de 09 KG e 07 Medicines Balls de 10 KG.	1	Unidade	R\$ 20.592,34	R\$ 20.592,34
Total						R\$ 20.592,34

LOTE 24						
Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Apoio para Flexão em Aço	Produzido em tubo curvado com diâmetro de "1" emborrachado.	2	Unidade	R\$ 103,69	R\$ 207,38
Total						R\$ 207,38

TOTAL DOS LOTES					R\$ 2.092.472,23
-----------------	--	--	--	--	------------------

2. GARANTIA

2.1 Os equipamentos a serem adquiridos devem ter garantia de, no mínimo, 24 (vinte e quatro) meses junto ao fabricante.

2.1.1 A garantia deverá cobrir peças e acessórios de composição dos equipamentos com troca imediata dos produtos.

2.2. A participante vencedora deverá emitir Termo de Garantia constando endereços das autorizadas em todo o estado do Rio de Janeiro e as demais condições de garantia para cada produto que compõe os lotes deste edital.

3. PRAZO DE ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS

3.1. A empresa que vier a ser contratada deverá entregar os equipamentos, objeto do presente Termo de Referência, em até 60 (sessenta) dias após a autorização do CFCSN.

4. DA AMOSTRA

4.1. Adjudicado ao vencedor o objeto deste Edital, poderá ser solicitada amostra e/ou indicação do material ou equipamento (01 unidade), devendo esta ser apresentada em até 10 (dez) dias corridos, contados a partir da data de envio da solicitação pelo CFCSN.

4.1.1. A solicitação das amostras será encaminhada via e-mail, após avaliação e aprovação da área técnica, o fornecedor será autorizado à produzir o material através de uma ordem de serviço emitida pelo CFCSN.

4.1.2. O CFCSN fará a aprovação em até 03 (três) dias úteis após o recebimento do material.

4.1.3. Caso a amostra não seja aprovada em razão de divergência com a descrição que consta neste termo de referência ou devido à baixa qualidade do material e/ou acabamento, o CFCSN poderá, a seu critério, solicitar novas amostras, quantas vezes se fizer necessário.

5. CONDIÇÕES DE ENTREGA E RECEBIMENTO DOS EQUIPAMENTOS

5.1 Os equipamentos adquiridos deverão ser novos e entregues de forma a permitir completa segurança quanto a sua originalidade e integridade, devendo estar acondicionados e embalados conforme praxe do fabricante, protegendo o produto durante o transporte e armazenamento.

5.2. Uma vez entregues os equipamentos, iniciar-se-á a etapa de verificação que compreenderá os seguintes procedimentos:

- a) A conferência de quantitativo e da qualidade dos equipamentos será realizada pelo CFCSN na presença de um representante da empresa que vier a ser contratada em até 05 (cinco) dias úteis após a entrega no local designado. Ainda que a mesma não envie seu representante para fazer a conferência física da entrega, o CFCSN a realizará, registrando qualquer divergência, e notificará a empresa que vier a ser contratada.
- b) Cada equipamento será verificado de acordo com as características descritas nas especificações técnicas, sendo posteriormente aferida a conformidade e testado o seu perfeito funcionamento.
- c) Após verificação descrita acima dos equipamentos, os mesmos deverão ser instalados na área determinada pelo CFCSN.

5.3. Qualquer equipamento será recusado inteiramente nas seguintes condições:

- a) Caso seja entregue em desconformidade com as especificações técnicas da proposta vencedora;
- b) Caso seja detectado que qualquer componente adquirido não seja novo;
- c) Caso apresente defeitos, em qualquer de suas partes ou componentes, durante os testes de conformidade e verificação.

5.4. Se após o recebimento o CFCSN constatar que determinado equipamento foi entregue em desacordo com a proposta, com defeito, fora da especificação ou incompleto, a empresa que vier a ser contratada será notificada para que o(s) mesmo(s) seja(m) substituído(s), sem ônus para o Clube, no prazo de até 30 (trinta) dias corridos, contados da referida notificação.

5.4.1. O pagamento será suspenso até que a situação seja regularizada caso ocorra o descrito no item acima (item 5.4).

5.5. Os procedimentos descritos nos itens acima serão realizados sem prejuízo do direito do CFCSN de solicitar a troca de qualquer bem defeituoso no prazo de 30 (trinta) dias contado da data de sua entrega, conforme previsto no item 13 deste Edital, e sem prejuízo do conserto do bem durante todo o prazo de garantia.

6. PROPOSTA DE PREÇOS

6.1. A proposta de preços deverá conter o valor para o fornecimento dos equipamentos, com valor unitário e global para cada um dos lotes, conforme descrito no Anexo 03.

6.2. A proposta de preços também deverá conter as especificações técnicas dos equipamentos ofertados para que o CFCSN julgue se essas se adequam ou não ao que foi descrito neste Edital.

6.3. No preço previsto deverão estar incluídas todas as despesas para a execução plena deste fornecimento, tais como frete, mão de obra, encargos trabalhistas e previdenciários, bem como todos os custos diretos e indiretos, taxas, remunerações, despesas fiscais e financeiras, inclusive todos os custos referentes à entrega no local indicado pelo CFCSN.

6.4. O preço deverá ser completo e suficiente para pagar todos os custos do fornecimento, bem como para garantir o cumprimento de todas as obrigações aqui descritas pelo CFCSN, incluindo eventuais passagens e hospedagens de funcionários que se fizerem necessários à execução dos mesmos.

ESCLARECIMENTO: Não poderá ser aplicado em nenhuma das peças relacionadas acima logomarca da empresa fornecedora, somente as logomarcas determinadas pelo CFCSN.

Volta Redonda, 05 de agosto de 2020

ANEXO II - MINUTA DE CONTRATO – MODELO

TERMO DE CONTRATO DE COMPRA Nº/....., QUE FAZEM ENTRE SI
O(A)..... E A EMPRESA

O (A) CLUBE, inscrito(a) no CNPJ sob o nº sediado(a) na, em, neste ato representado(a) pelo(a) Sr.(a)(cargo, nome, estado civil e profissão), portador(a) da Carteira de Identidade nº, expedida pela (o), e CPF nº, doravante denominada CONTRATANTE, e o(a) inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº, sediado(a) na, em doravante designada CONTRATADA, neste ato representada pelo(a) Sr.(a),(cargo, nome, estado civil e profissão), portador(a) da Carteira de Identidade nº, expedida pela (o), e CPF nº, tendo em vista o que consta no Processo nº e em observância às disposições contidas no Regulamento de Compras e Contratações do CBC, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato de Compra nº, decorrente do Pregão Eletrônico nº 001/2020, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. Constitui objeto do presente Termo de Contrato de Compra, a aquisição de (equipamentos e/ou materiais esportivos), conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência, anexo do Edital do Pregão Eletrônico nº 001/2020.

1.2. Este Termo de Contrato de Compra vincula-se ao Edital do Pregão Eletrônico nº 001/2020, identificado no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

1.3. Discriminação dos itens objeto deste Termo de Contrato de Compra:

Item	Descrição/Especificação	Unidade	Quantidade	Valor
1				
2				
Valor Total				

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato de Compra é aquele fixado no Termo de Referência, com início na data de ____/____/____ e encerramento em ____/____/____.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO

3.1. O valor do presente Termo de Contrato é de R\$ (.....), valor constante na proposta vencedora.

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, instalação, montagem, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

4. CLÁUSULA QUARTA – PAGAMENTO

4.1. O pagamento será efetuado até 30 (trinta) dias contados do recebimento da nota fiscal/fatura, conforme delineado no Termo de Referência.

4.2. As notas fiscais/faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas à CONTRATADA e seu vencimento ocorrerá em 5 (cinco) dias após a data de sua apresentação válida.

4.3. O pagamento será realizado, exclusivamente, mediante transferência bancária em nome da CONTRATADA no Banco, Agência, Conta

4.4. É vedado o pagamento de forma parcelada do objeto.

4.5. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como efetivada a transferência bancária para o pagamento.

4.6. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até

que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-seá após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a CONTRATANTE.

4.7. Havendo atraso nos pagamentos sobre a quantia devida, incidirá correção monetária, juros moratórios, à razão de 1% (um por cento) ao mês, calculados “pro rata tempore” em relação ao atraso injustificado.

5. CLÁUSULA QUINTA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

5.1. Será exigida a prestação de garantia na presente contratação, conforme regras constantes do Termo de Referência.

6. CLÁUSULA SEXTA - ENTREGA E RECEBIMENTO DO OBJETO

6.1. O objeto deverá ser entregue na sede do(a) CONTRATANTE em até 30 (trinta) dias contados da assinatura do Termo de Contrato, conforme consta no Termo de Referência, anexo ao Edital.

6.2. O objeto será recebido provisoriamente em até 10 (dez) dias úteis contados do recebimento da nota fiscal/fatura na sede do(a) CONTRATANTE, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

6.3. Na entrega do objeto, a CONTRATADA deverá apresentar nota fiscal/fatura, colher no comprovante de entrega, a assinatura, data, cargo e número do RG e CPF do responsável pelo recebimento do objeto.

6.4. Sendo constatado alguma irregularidade no objeto, o CONTRATANTE poderá: a) Rejeitá-lo no todo ou em parte, quando a irregularidade for relacionada com a especificação do objeto, determinando sua substituição ou rescindindo a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis, devendo a CONTRATADA fazê-la em conformidade com a indicação da CONTRATANTE, no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, contados do recebimento da notificação por escrito, sendo mantido o preço inicialmente contratado; b) No caso de diferença na quantidade do objeto, a CONTRATANTE deverá determinar sua complementação ou rescindir a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis, devendo a CONTRATADA fazê-la em conformidade com a indicação do CONTRATANTE, no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, contados da notificação por escrito, sendo mantido o preço inicialmente contratado.

6.5. O recebimento definitivo do objeto dar-se-á no prazo de 10 (dez) dias corridos após o recebimento provisório, uma vez verificado o atendimento integral da quantidade e das especificações contratadas, e consequentemente aceitação mediante Termo de Recebimento.

6.5.1 Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

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

7. CLAÚSULA SÉTIMA - FISCALIZAÇÃO

7.1. Será designado pela CONTRATANTE um representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

7.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade do CONTRATANTE ou de seus prepostos.

7.3. O representante do CONTRATANTE anotar em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

8. CLÁUSULA OITAVA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

8.1. São obrigações da CONTRATANTE:

- a) Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
- b) Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta vencedora, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

- c) Comunicar à CONTRATADA, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
- d) Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da CONTRATADA, através de comissão/servidor especialmente designado;
- e) Efetuar o pagamento à CONTRATADA no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;
- f) A CONTRATANTE não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela CONTRATADA com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da CONTRATADA, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

8.2. São obrigações da CONTRATADA:

- a) A CONTRATADA deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto;
- b) Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes neste Termo de Contrato, no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal/fatura, na qual constarão as indicações referentes aos itens adquiridos;
- c) O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;
- d) Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto;
- e) Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Contrato, o objeto com avarias ou defeitos;
- f) Comunicar à CONTRATANTE, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- g) Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação; h) Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

9. CLÁUSULA NONA – DA SUBCONTRATAÇÃO

9.1. Não será admitida a subcontratação do objeto do presente Termo de Contrato.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1. Comete infração a CONTRATADA que:

- a) Não executar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;
- b) Ensejar o retardamento da execução do objeto;
- c) Falhar ou fraudar na execução do contrato;
- d) Comportar-se de modo inidôneo;
- e) Cometer fraude fiscal.

10.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a CONTRATANTE pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

- a) Advertência, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a CONTRATANTE;
- b) Multa moratória de% (..... por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de (.....) dias.
- c) Multa compensatória de% (..... por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto.
- d) Em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida. e) Suspensão de participar de processos e aquisição e impedimento de contratar com o CONTRATANTE pelo prazo de até dois anos.
- f) Sanção de impedimento de contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração no item 10.1 deste Termo de Contrato.

10.3. As sanções previstas nos subitens “a”, “e” e “f” poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

10.4. Também ficam sujeitas às mesmas penalidades as empresas ou profissionais que:

a) Tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos.

b) Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos do Pregão Eletrônico.

10.5. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo específico que assegurará o contraditório e a ampla defesa à CONTRATADA.

10.6. As multas devidas e/ou prejuízos causados à CONTRATANTE serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor do CONTRATANTE, ou, ainda, deduzidos da garantia de execução.

10.7. Caso a CONTRATANTE determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de XX (XXXX) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pelo representante legal da CONTRATANTE.

10.8. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta da CONTRATADA, o CONTRATANTE poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

10.9. O representante legal da CONTRATANTE, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado, observado o princípio da proporcionalidade.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – RESCISÃO

11.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido por ato unilateral e escrito da CONTRATANTE, mediante aviso prévio, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas neste instrumento. 11.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – VEDAÇÕES

12.1. É vedado à CONTRATADA:

- a) Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;
- b) Interromper a execução contratual sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – ALTERAÇÕES

13.1. A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

13.2. As alterações contratuais por acordo entre as partes, desde que justificadas, serão obrigatoriamente formalizadas por meio de Termo Aditivo.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – FORO

14.1. É eleito o Foro de para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato de Compra foi lavrado em 2 (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

....., de..... de 2020.

Responsável legal da CONTRATANTE

Responsável legal da CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

Nome:

CPF:

Nome:

CPF:

ANEXO III

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS, DE QUE NÃO EMPREGA MENORES E DE QUE CONHECE E ATENDE AO EDITAL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº

(Nome da Proponente), CNPJ/MF Nº (000), sediada (Endereço Completo), declara, sob as penas da Lei, que até a presente data:

- 1) Inexistem fatos impeditivos para habilitação no presente processo, estando ciente ainda da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- 2) Não possuímos, em nosso Quadro de Pessoal, empregados menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e em qualquer trabalho, menores de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 11 (quatorze) anos;
- 3) Conhecemos e atendemos ao edital, tanto no que concerne à apresentação de documentação para fins de habilitação e cumprimento dos prazos impostos, quanto ao pagamento de taxa à Bolsa Brasileira de Mercadorias pela utilização de recursos de tecnologia da informação.

(Local e Data)

Assinatura e reconhecimento de firma

(Nome e Número da Carteira de Identidade do Declarante)

ANEXO IV

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

(Modelo)

Atestamos para os devidos fins que a empresa [Razão Social da Empresa Licitante], inscrita no CNPJ sob o Nº. [da Empresa Licitante], estabelecida na [endereço da Empresa Licitante], forneceu para esta empresa/Entidade [Razão Social da Empresa Emitente do atestado], inscrita no CNPJ sob o Nº. [CNPJ da Empresa Emitente do atestado], situada no [endereço da Empresa Emitente do atestado], materiais cotados (s), abaixo especificado (s), no período de (__/__/__ a __/__/__):

OBJETO ENTREGUE: (descrever o fornecimento dos bens)

VALOR GLOBAL (R\$): (se possível).

Atestamos ainda, que tal (is) fornecimento (s) está (ão) sendo / foi (ram) executado (s) satisfatoriamente, não existindo, em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Local e Data

[Nome do Representante da Empresa Emitente]

Cargo / Telefone

OBSERVAÇÃO: EMITIREM PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA/ ENTIDADE OU IDENTIFICÁLA LOGO ABAIXO OU ACIMA DO TEXTO, COM NOME, CNPJ, ENDEREÇO, TELEFONES, FAX E E-MAIL

ANEXO V
DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA
(Modelo)

O TEXTO ABAIXO DEVE SER INSERIDO EM PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA CANDIDATA. OS CAMPOS DEVEM SER PREENCHIDOS E O DOCUMENTO DEVE SER DATADO E ASSINADO PELO REPRESENTANTE LEGAL.

Declaramos para os devidos fins que:

- I. As informações fornecidas durante o processo de credenciamento do CFCSN são verdadeiras;
- II. Toda a documentação jurídica e fiscal mencionada no edital está devidamente regularizada, cientes de que a falta de qualquer um dos documentos impede a contratação de nossa empresa pelo CFCSN;
- III. Compreendemos que o processo de credenciamento da empresa não implica na contratação de serviços. A contratação de serviços somente se dará quando houver demanda, obedecendo sempre os critérios dispostos no edital;
- IV. Estamos cientes do disposto neste edital e das condições de contratação de nossa empresa;
- V. Estamos cientes que semestralmente será necessária apresentação da documentação da empresa com objetivo de para atualização cadastral;
- VI. Estamos cientes que os serviços a serem prestados no âmbito do CFCSN, serão formalizados via contrato de prestação e serviços, cuja assinatura será realizada descrever como será realizado, se de forma presencial ou eletrônica;
- VII. Compreendemos e aceitamos que o acesso ao sistema é realizado via login e senha exclusivos e intransferíveis, disponibilizados unicamente ao representante legal da empresa;
- VIII. Conhecemos e aceitamos o ônus de zelar pelas informações recebidas (login e senha), reconhecendo que a manifestação realizada via sistema acessado com login e senha obrigará a empresa, nos termos do contrato e edital;
- IX. Reconhecemos e aceitamos que a declaração de vontade expressada via sistema e assinatura digital substituirão completamente a assinatura física do documento;
- X. Conhecemos e aceitamos que o login e a senha a serem informados são únicos e exclusivos, sendo vedada sua disponibilização para terceiros;
- XI. Que cumprimos todas as disposições contidas no contrato de Aquisição de Bens gerado via sistema;
- XII. Que a empresa credenciada: é optante do Simples () não é optante do Simples ();
- XIII. Estamos cientes acerca dos processos para contratação de aquisição de bens pelo CFCSN;

- XIV. Estamos cientes acerca do processo de pagamento pelos serviços realizados;
- XV. Esses são os dados Bancários da empresa para pagamento pelo CFCSN: (banco, agência e conta corrente).
- XVI. Por fim, informamos que nossa empresa possui, atualmente, [informar quantidade] empregados registrados pelo regime da CLT – Consolidação das Leis do Trabalho.

[Cidade], [dia], de [mês], de [2020].

Nome e assinatura:

[Representante legal da pessoa jurídica]

ANEXO VI
DECLARAÇÃO DE FATO SUPERVENIENTE
(MODELO)

Nome do Órgão:

Ref. Edital de Seleção N.º _____, a Empresa _____ inscrita no CNPJ n.º _____, por intermédio do seu representante legal o(a) Sr.(a) _____, portador(a) da Carteira de Identidade N.º _____ e do CPF n.º _____, declara sob as penas da Lei, para fins de celebração de Contrato de Gestão decorrente ao edital de Pregão Eletrônico nº, no art. 32, § 2º, da Lei nº 8.666/93, e no item 7.1., inciso IV, da Instrução Normativa MARE nº 05/95, a inexistência de fato superveniente impeditivo da sua habilitação que:

- os documentos que compõem o Edital foram colocados à disposição e tomou conhecimento de todas as informações;
- não se encontra declarada inidônea para licitar ou contratar com órgãos da Administração Pública Federal, Estadual, Municipal e do Distrito Federal;
- inexistente fato superveniente impeditivo da assinatura deste contrato; X-x-x-x-x-xx-, _____ de 2020.

(Assinatura, nome e cargo do representante legal da Organização Social)

Obs.: 1) Esta declaração deverá ser apresentada em papel timbrado da empresa (Nome do Comprador)

ANEXO VII

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE TRABALHO ESCRAVO E EXPLORAÇÃO DE MÃO DE OBRA INFANTIL E ADOLESCENTE

(MODELO)

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, por meio de seu representante legal Senhor _____, portador da Cédula de Identidade nº _____, expedida pelo _____, inscrito no CPF sob o nº _____, para fins de prova junto ao CFCSN, e em atendimento ao EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº, para os efeitos e sob as penas da lei, em especial no contido no artigo 299 do Código Penal, DECLARO que esta instituição não pratica ou aceita a exploração de trabalho escravo ou degradante, a exploração sexual de menores e a exploração de mão de obra infantil e adolescente.

Local, _____ de _____ de 2020.

Atenciosamente,

Assinatura Representante Legal do licitante

ANEXO VIII
DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO ME/EPP
(Modelo)

À Gerência de Compras, Contratos e Licitações

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, domiciliada em _____, DECLARA, sob as penas da lei, para fins do disposto no art.3º da Lei Complementar 123/2006, que:

- a) Se enquadra como () MICROEMPRESA-ME ou () EMPRESA DE PEQUENO PORTE-EPP ou () SIMPLES;
- b) A receita bruta anual da empresa não ultrapassa o disposto nos incisos I e II do art. 3º da Lei Complementar 123/2006;
- c) Não tem nenhum dos impedimentos do §4º do art.3º da mesma lei, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Local e data

Assinatura do contrato

ANEXO IX
FICHA TÉCNICA DESCRITIVA
(Modelo)

Ficha Técnica Descritiva do Objeto

Pregão Eletrônica 001/2020

Órgão Comprador

Estimativa: Preencher a tabela que se encontra abaixo, com todas as informações dos lotes que irá participar

Preço global inicial para cada lote. Resultando na proposta,

Lote 1 – R\$ _____ (por extenso).

Lote 2 – R\$ _____ (por extenso).

Lote 3 - R\$ _____ (por extenso).

Lote 4 – R\$ _____ (por extenso).

Lote 5 – R\$ _____ (por extenso).

Lote 6 – R\$ _____ (por extenso).

Lote 7 – R\$ _____ (por extenso).

Lote 8 – R\$ _____ (por extenso).

Lote 9 – R\$ _____ (por extenso).

Lote 11 – R\$ _____ (por extenso).

Lote 12 – R\$ _____ (por extenso).

Lote 13 – R\$ _____ (por extenso).

Lote 14 – R\$ _____ (por extenso).

Lote 15 – R\$ _____ (por extenso).

Lote 16 – R\$ _____ (por extenso).

Lote 17 – R\$ _____ (por extenso).

Lote 18 – R\$ _____ (por extenso).

Lote 19 – R\$ _____ (por extenso).

Lote 20 – R\$ _____ (por extenso).

Lote 21 – R\$ _____ (por extenso).

Lote 22 – R\$ _____ (por extenso).

Lote 23 – R\$ _____ (por extenso).

Lote 24 – R\$ _____ (por extenso).

Prazo de validade da proposta: ____ dias, conforme estabelecido no edital:

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

Declaramos, ainda, que estamos enquadradas no Regime de Tributação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, conforme estabelece o artigo 3º da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006. (Somente na hipótese de o licitante ser Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (ME/EPP).)

Data:

Obs: Em conjunto na descrição de cada item do lote, deverá ser colocada a marca, ou caso o licitante queira, poderá adicionar uma coluna a planilha e colocar a marca em campo adjacente. A não apresentação da marca, será motivo para desclassificação do licitante. OBSERVAÇÃO:

LOTE 01						
Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Cronômetro Eletrônico Digital	Dimensões: 80 cm x 25 cm x 6 a 9 cm. Alimentação bivolt - 110 ~ 220. Constituído de dois painéis: Painel mostrador de dados e Painel de comandos.	1	Unidade	R\$	R\$
2	Cronômetro Pessoal	Capacidade de 500 voltas; 3 linhas grandes de display; Medidor de frequência de nado; Resistente a água e bateria de lítium. Superior ou similar ao Vollo VL237.	6	Unidade	R\$	R\$
3	Disparador Eletrônico para Partida	Amplificador de sons com sistema completo com disparador sonoro, microfone e alto-falante, portátil em formato, leve e de fácil operação Ideal para competições e treinamento de equipes. Dimensões: 30 cm x 20 cm x 35 cm.	1	Unidade	R\$	R\$
4	Cronômetro	Cronômetro • Marcador de Hora, minutos, segundos, dia da semana, mês e data; • Cronômetro de precisão de 1/100 segundos com controle de voltas total ou parcial, resistente a água e bateria de lítio; • Alarme diário com função soneca; • Exibição de horas nos formatos 12/24 horas por opção do usuário; • Sinal horário; • Contador de 80 Voltas com memória; • Funções do Cronômetro; • Função de Mostrador de Horas; • Função Soneca; • Função de alarme; • Função regressivo;	4	Unidade	R\$	R\$

		• Função contador de passos. Igual, similar ou superior ao modelo LIVEUP LS3193				
Total						R\$

LOTE 02						
Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Piso Modular	Revestimento sintético em placas modulares portáteis flexíveis de polipropileno de alto impacto, com sistema de fixação hiper travado por encaixe macho e fêmea, dimensões de 30,50X30,50cm espessura aproximada de 15,80mm, para quadras poliesportivas externas e internas com superfície drenante para rápido escoamento de águas pluviais que juntamente com sua versão lisa para drenagem perimental intermodular, com segurança, amortecimento de impacto, conforto, desempenho, resistência e durabilidade aprovadas por normas técnicas internacionais EN 14904, ISO 9001, ISO 14001 e ASTM e atenuação de choques, movimentos articulares de joelhos, cinemática dos membros inferiores e concussões testadas com tecnologia de lateral Forgiveness e baixo custo de manutenção. 2 (duas) Quadras de treinamento, Medindo: 17x35 = 595m²x2 (quadras) = 1.190m².	1190	m²	R\$	R\$
Total						R\$

LOTE 03

Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Aquecedor a Gás Natural - Piscina de Treinamento - 390.00m³	Aquecedor a Gás Natural para piscina Treinamento volume: 390,00m³. Características: Gabinete: Polipropileno de alta resistência; Serpentina: Construído em liga de cobre; Comando: Pannel digital para comando de temperatura de dois corpos de água, separadamente, com opção de escolha do lado em função da posição de instalação. Hidráulica: Entrada e saída de 60 mm, manifold com válvula by-pass ativa; Vazão de entrada de água: Entre 9.0 m³/h e 27 m³/h; Dados Técnicos: Dimensões: Altura 715 mm , Largura 585 mm , Profundidade 828 mm; Consumo: 6,9 Kg/h para gás G.L.P. e 11,3 m³/h para G.N.; Pressão máxima de trabalho: 3,5 kgf/cm³ - 35 m.c.a., Pressão mínima e máxima de gás: 0,14 psi a 0.5 psi (0,1 m.c.a. a 0,3 m.c.a.); Potência: 400.000 BTU – 100.865 kcal/h; Consumo Elétrico: Monofásica 127V ou 220V – 500 watts – 0,5 kw/h.	1	Unidade	R\$	R\$
2	Aquecedor a Gás Natural - Piscina de Treinamento - 180.00m³	Aquecedor a Gás Natural para piscina Treinamento volume: 180,00m³. Características: Gabinete: Polipropileno de alta resistência; Serpentina: Construído em liga de cobre ; Comando: Pannel digital para comando de temperatura de dois corpos de água separadamente, com opção de escolha do lado em função da posição de instalação. Hidráulica: Entrada e saída de 60 mm, manifold com válvula by-pass ativa; Vazão de entrada de água: Entre 9.0 m³/h e 27 m³/h; Dados Técnicos: Dimensões: Altura 715 mm , Largura 585 mm , Profundidade 828 mm; Consumo: 6,9 Kg/h para gás G.L.P. e 11,3 m³/h para G.N.; Pressão máxima de trabalho: 3,5 kgf/cm³ - 35 m.c.a., Pressão mínima e máxima de gás: 0,14 psi a 0.5 psi (0,1 m.c.a. a 0,3 m.c.a.); Potência: 400.000 BTU – 100.865 kcal/h; Consumo Elétrico: Monofásica 127V ou 220V – 500 watts – 0,5 kw/h.	1	Unidade	R\$	R\$
3	Aquecedor a Gás Natural - Piscina de Olímpica - 2300.00m³	Aquecedor a Gás Natural para piscina Olímpica volume: 2.300,00m³. Características: Gabinete: Polipropileno de alta resistência; Serpentina: Construído em liga de cobre ; Comando: Pannel digital para comando de temperatura de dois corpos de água separadamente, com opção de escolha do lado em função da posição de instalação.	7	Unidade	R\$	R\$

		Hidráulica: Entrada e saída de 60 mm, manifold com válvula by-pass ativa; Vazão de entrada de água: Entre 9.0 m³/h e 27 m³/h; DADOS TÉCNICOS: Dimensões: Altura 715 mm , Largura 585 mm , Profundidade 828 mm; Consumo: 6,9 Kg/h para gás G.L.P. e 11,3 m³/h para G.N.; Pressão máxima de trabalho: 3,5 kgf/cm³ - 35 m.c.a., Pressão mínima e máxima de gás: 0,14 psi a 0.5 psi (0,1 m.c.a. a 0,3 m.c.a.); Potência: 400.000 BTU – 100.865 kcal/h; Consumo Elétrico: Monofásica 127V ou 220V – 500 watts – 0,5 kw/h.				
Total						R\$

LOTE 04						
Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Banco Regulável Duplo Declinado	Banco Regulável - com estofado. H aprox.= 0,59; L aprox.= 0,28; C aprox.= 1,10; Peso aprox. =35,00kg; (Variação máxima de 10%). Fabricado em tubo 60,3 curvado. Banco para exercícios em geral, constituído de assento anterior e posterior com possibilidade de regulagem em ambos adequando o equipamento para diversos exercícios com halteres ou outros dispositivos. O assento anterior regula de -20 graus ate 90 graus na vertical. O estofado anterior mede 900 x 260 mm. O assento posterior regula até pelo menos 45 graus. O estofado posterior mede 900 x 260/200 mm. O banco ainda é dotado de 2 rodas para facilitar manuseio pela academia, alça e apoio para os pés.	3	Unidade	R\$	R\$
2	Banco Rosca Scott	Banco scott - com estofado (Variação máxima de 10%). Fabricado em tubo diâmetro aprox. 60mm da Norma DIN 2440 com pórtico frontal de garfo duplo para apoio de barra com suportes de aço protegidos por termoplástico. Dotado de plataforma frontal móvel medindo aproximadamente 600 x 400 mm convenientemente estofada para apoio do operador inclinada a pelo menos 45 graus com 6 regulagens de altura e travamento angular garantindo perfeita fixação da plataforma. Possui banco com 7 regulagens de altura medindo próximo a 290/200 x 330 mm.	1	Unidade	R\$	R\$

3	Cadeira abductora	Cadeira abductora, com estofado. H aprox.= 1,56; L aprox.= 0,57; C aprox.= 1,39; Peso aproximando 166,00kg (Variação máxima de 10%). O pórtico do equipamento é fabricado a partir de tubo de diâmetro 101,4mm e 60 mm com, 3 transversais de diâmetro 60mm, em tubo da Norma DIN 2440. O pórtico possui 1520mm de altura. Dotado de 1 tubo inferior longitudinal que aloja estrutura reforçada apoiando 2 braços articulados espaçados de 320 mm com 2 posições de apoio para os pés conforme a estatura do usuário. Os braços são interligados por barra garantindo o mesmo movimento para ambos os lados (isocinético), estes possuem estofado de 200 x 260 mm para apoio do joelho onde é transmitido o esforço. A abertura inicial se dá através de alavanca do lado direito permitindo um espectro de 0 a 70 graus de abertura para execução do exercício. O assento é composto de estofado de 440 x 260 mm inclinado de 5º para trás. O encosto possui um estofado de 600 x 220 mm e possui regulagem em 5 posições para melhor adequação quanto à envergadura do usuário. Dotado de sistema de placas com 10 unidades de 5kgf e 2 unidades de 7,5kgf totalizando carga livre de 80 kgf, munidas de cabeça guia pesando 4 kgf com altura de 60 mm, bitola padrão de 196 mm e hastes de aço inoxidável polido com diâmetro de 19mm e graduação através de pino seletor adequado. As placas de peso são fabricadas de ferro fundido revestidas com termoplástico dúctil resistente, flexível e inodoro garantindo um perfeito acabamento bem como isenção de ruído provocada por choque metálico e dotadas de numeração, são munidas de buchas executadas em termoplástico com propriedades físicas auto lubrificantes adequadas às solicitações envolvidas no mecanismo quando no uso contínuo do mesmo. O sistema possui um sistema de amortecimento do peso na posição inferior caso ele venha a ser largado pelo usuário ou este venha a puxar a alavanca de regulagem acidentalmente. As polias são fabricadas em termo plástico de engenharia de alta resistência, mantendo o diâmetro de 114mm munidas de rolamentos blindados do tipo ZZ dupla vedação, garantindo manutenção fácil e rápida. As Carenagens são fabricadas através de laminado de acrílico de 3 mm. Parte Traseira: Em formato curvo com 607 mm de altura 516 mm de largura e raio convexo de 513 mm	1	Unidade	R\$	R\$
---	-------------------	--	---	---------	-----	-----

		fixada através de perfis fixados ao pórtico oferecendo uma área para plotagem ao longo da extensão. Superior: Chapa curvada envelopada por duas placas de laminado de acrílico retas medindo 548 mm de largura por 236 mm de altura. Na placa frontal plotagem com informações do equipamento e detalhes dos exercícios executados. Os cabos utilizados possuem proteção termoplásticas (PU), resistentes à incidência de raios UV, tipo 6 x 19 AA, nas bitolas final de 5mm e 6,2 mm conforme a necessidade.				
--	--	--	--	--	--	--

4	Cadeira Adutora	Cadeira Adutora, com Estofado. H aprox.= 1,56; L aprox.= 0,57; C aprox.= 1,39; Peso aprox. 179,00kg (Variação máxima de 10%). O pórtico do equipamento é fabricado a partir de tubo de diâmetro 101,4mm e 60 mm com, 3 transversais de diâmetro 60mm, em tubo da Norma DIN 2440. O pórtico possui 1520mm de altura. Dotado de 1 tubo inferior longitudinal que aloja estrutura reforçada apoiando 2 braços articulados espaçados de 320 mm com 2 posições de apoio para os pés conforme a estatura do usuário. Os braços são interligados por barra garantindo o mesmo movimento para ambos os lados (isocinético), estes possuem estofado de 200 x 260 mm para apoio do joelho onde é transmitido o esforço. A abertura inicial se dá através de alavanca do lado direito permitindo um espectro de 0 a 70 graus de abertura para execução do exercício. O assento é composto de estofado de 440 x 260 mm inclinado de 5º para trás. O encosto possui um estofado de 600 x 220 mm e possui regulagem em 5 posições para melhor adequação quanto a envergadura do usuário. Dotado de sistema de placas com 16 unidades de 5kgf e 2 unidades de 7,5kgf totalizando carga livre de 100 kgf, munidas de cabeça guia pesando 4 kgf com altura de 60 mm, bitola padrão de 196 mm e hastes de aço inoxidável polido com diâmetro de 19mm e graduação através de pino seletor adequado. As placas de peso são fabricadas de ferro fundido revestidas com termoplástico dúctil resistente, flexível e inodoro garantindo um perfeito acabamento bem como isenção de ruído provocada por choque metálico e dotadas de numeração, são munidas de buchas executadas em termoplástico com propriedades físicas auto lubrificantes adequadas as solicitações envolvidas no mecanismo quando no uso contínuo dele. O sistema possui um sistema de amortecimento do peso na posição inferior caso ele venha a ser largado pelo usuário ou este venha a puxar a alavanca de regulagem acidentalmente. As polias são fabricadas em termo plástico de engenharia de alta resistência, mantendo o diâmetro de 114mm munidas de rolamentos blindados do tipo ZZ dupla vedação, garantindo manutenção fácil e rápida. As Carenagens são fabricadas através laminado de acrílico de 3 mm. Parte Traseira: Em formato curvo com 607 mm de altura 516 mm de largura e raio convexo de 513 mm	1	Unidade	R\$	R\$
---	-----------------	---	---	---------	-----	-----

		fixada através de perfis fixados ao pórtico oferecendo uma área para plotagem ao longo da extensão. Superior: Chapa curvada envelopada por duas placas de laminado de acrílico retas medindo 548 mm de largura por 236 mm de altura. Na placa frontal plotagem com informações do equipamento e detalhes dos exercícios executados. Os cabos utilizados possuem proteção termoplásticas (PU), resistentes à incidência de raios UV, tipo 6 x 19 AA, nas bitolas final de 5mm e 6,2 mm conforme a necessidade.				
--	--	--	--	--	--	--

5	Cadeira Extensora	Cadeira extensora com estofado. H aprox= 1,56; L aprox.= 1,11; C aprox= 1,52; Peso aprox. 192,00kg (Variação máxima de 10%). O pórtico do equipamento é fabricado a partir de tubo de diâmetro 101,4 mm com, com transversais quadrados de 60mm, em tubo da Norma DIN 2440. O pórtico possui 1560 mm de altura. Dotado de sistema braço lateral x cames com assento inclinado a 20 graus e encosto regulável na longitudinal através de pino instalado na lateral do aparelho. O braço está provido de estofado com regulagem inferior para adequação do tamanho do indivíduo diâmetro 110 x 560 mm. A posição de início do braço é regulável a partir do conjunto alavanca x gatilho com cames inverso fabricado em aço inoxidável instalado no conjunto permitindo o fácil acesso a máquina. O conjunto oferece um torque de resistência máximo de 30 kgf x m. Todas as partes rotativas são construídas com rolamentos blindados de alta capacidade. O assento mede 500 x 400 mm, o encosto mede 550 x 300 e possui 6 posições de regulagem. Todos manípulos dos dispositivos de regulagem são fabricados em termoplástico amarelo para melhor identificação. Dotado de sistema de placas revestidas em material dúctil com 12 unidades de 5kg e 8 unidades de 7,5kg totalizando carga livre de 120 kg, munidas de cabeça guia pesando 4 kgf com altura de 60 mm, bitola padrão de 196 mm e hastes de aço inoxidável polido com diâmetro de 19mm e graduação através de pino seletor adequado. As placas de peso são fabricadas de ferro fundido revestidas com termoplástico dúctil resistente, flexível e inodoro garantindo um perfeito acabamento bem como isenção de ruído provocada por choque metálico e dotadas de numeração, são munidas de buchas executadas em termoplástico com propriedades físicas auto lubrificantes adequadas as solicitações envolvidas no mecanismo quando no uso contínuo dele. O sistema possui um sistema de amortecimento do peso na posição inferior caso ele venha a ser largado pelo usuário ou este venha a puxar a alavanca de regulagem acidentalmente. As polias são fabricadas em termo plástico de engenharia de alta resistência, mantendo o diâmetro de 114mm munidas de rolamentos blindados do tipo ZZ dupla vedação, garantindo manutenção fácil e rápida. As Carenagens são fabricadas através	2	Unidade	R\$	R\$
---	-------------------	--	---	---------	-----	-----

		laminado de acrílico de 3 mm. Parte Traseira: Em formato curvo com 607 mm de altura 516 mm de largura e raio convexo de 513 mm fixada através de perfis fixados ao pórtico oferecendo uma área para plotagem ao longo da extensão. Superior: Chapa curvada envelopada por duas placas de laminado de acrílico retas medindo 548 mm de largura por 236 mm de altura. Na placa frontal plotagem com informações do equipamento e detalhes dos exercícios executados. Os cabos utilizados possuem proteção termoplásticas (PU), resistentes à incidência de raios UV, tipo 6 x 19 AA, nas bitolas final de 5mm e 6,2 mm conforme a necessidade.				
--	--	---	--	--	--	--

6	Cross Over.	Cross Over. H aprox.= 2,30; L aprox.= 0,92; C aprox. = 2,08; Peso aprox. 361,00kg (Variação máxima de 10%). Os pórticos do equipamento (2) são fabricados a partir de 2 tubos de diâmetro 101,4 mm com 3 transversais em tubo quadrado de 60mm, na Norma DIN 2440. Aparelho com estrutura de alta resistência, possui 2 colunas de peso independentes a 45º com espaçamento de 1,2 m. Pegadas emborrachadas nas laterais da estrutura e conjunto giratório de polias, possibilitando a execução dos movimentos em todas as direções. A puxada e regulável em toda a altura do aparelho através de conjunto de polias pivotantes que desliza sobre um tubo quadrado 40x40 de aço inox e possui regulagem a cada 100mm, isto se aplica a ambos os lados. Acompanha barras para variados exercícios, podendo ser trocadas através do sistema de gancho de aço inox. Possui suporte pivotante para barras e puxadores acoplado a máquina, utilizado por ambos os lados. Dotado de sistema de placas duplo (independentes) com 20 unidades de 5kgf totalizando carga livre de 100 kg cada, munidas de cabeça guia pesando 4 kgf com altura de 60 mm, bitola padrão de 196mm e hastes de aço inoxidável polido com diâmetro de 19mm e graduação através de pino seletor adequado. As placas de peso são fabricadas de ferro fundido revestidas com termoplástico dúctil resistente, flexível e inodoro garantindo um perfeito acabamento bem como isenção de ruído provocada por choque metálico e dotadas de numeração, são munidas de buchas executadas em termoplástico com propriedades físicas auto lubrificantes adequadas as solicitações envolvidas no mecanismo quando no uso contínuo dele. O sistema possui um sistema de amortecimento do peso na posição inferior caso ele venha a ser largado pelo usuário ou este venha a puxar a alavanca de regulagem acidentalmente. As polias são fabricadas em termo plástico de engenharia de alta resistência, mantendo o diâmetro de 114mm munidas de rolamentos blindados do tipo ZZ dupla vedação, garantindo manutenção fácil e rápida. As Carenagens são fabricadas através laminado de acrílico de 3 mm. Parte Traseira: Em formato curvo com 607 mm de altura 516 mm de largura e raio convexo de 513 mm fixada através de perfis fixados ao pórtico oferecendo uma área para	1	Unidade	R\$	R\$
---	-------------	---	---	---------	-----	-----

		plotagem ao longo da extensão. Superior: Chapa curvada envelopada por duas placas de laminado de acrílico retas medindo 548 mm de largura por 236 mm de altura. Na placa frontal plotagem com informações do equipamento e detalhes dos exercícios executados. Os cabos utilizados possuem proteção termoplásticas (PU), resistentes à incidência de raios UV, tipo 6 x 19 AA, nas bitolas final de 5mm e 6,2 mm conforme a necessidade.				
7	Estante De Dumbells (10 Pares) 2 Andares	Estante De Dumbell, H aprox.= 2,00; L aprox.= 0,50; C aprox.= 0,60; Peso aprox. 42,00kg (Variação máxima de 10%). Laterais fabricadas em tubo quadrado 50x50x3mm com 4 cantoneiras longitudinais, provido de 40 selas injetadas em termoplástico de alta resistência para apoio de 10 pares de pesos.	2	Unidade	R\$	R\$
8	Estante De Halteres (10 Pares) em Torre com Halter PVC	Estante De Halter, H aprox.= 1,28; L aprox.= 0,58; C aprox.= 0,52; Peso aprox. 19,00kg (Variação máxima de 10%). Estante de Halter construído a partir de tubo quadrado 50x50x3mm em sua base e estrutura em chapa de 1/8 cortada a laser, contendo um jogo de halter de 01 a 10kg (par) emborrachado em PVC colorido com peso aferido em 4% de variação máxima.	1	Unidade	R\$	R\$

9	Cadeira Flexora Sentada	Flexora Sentada. H aprox.= 1,56; L aprox.= 1,11; C aprox.= 1,52; Peso aprox. 172,00kg (Variação máxima de 10%). O pórtico do equipamento é fabricado a partir de tubo de diâmetro 101,4 mm com, 2 transversais quadrados de lado 60mm, em tubo da Norma DIN 2440. O pórtico possui 1520 mm de altura. Dotado de sistema braço lateral x cames com assento inclinado a 20 graus e encosto regulável na longitudinal. O braço está provido de estofado regulável para apoio perfeito dos calcanhares de diâmetro 110 x 560 mm O assento mede aprox. 500 x 400 mm, o encosto mede aprox. 550 x 300 e possui 6 posições de regulagem. A posição de início é regulável a partir do conjunto alavanca x gatilho instalado no conjunto permitindo o fácil acesso a máquina. O conjunto oferece um torque de resistência máximo de 26 kgf x m. Todas as partes rotativas são construídas com rolamentos blindados de alta capacidade. Na parte superior das pernas existe um estofado com regulagem de altura através de conjunto parafuso cames corrente com regulagem infinita possibilitando prender as pernas firmemente sem folga para perfeita execução do exercício, sem prejudicar outros grupos musculares. Dotado de sistema de placas revestidas em material dúctil com 14 unidades de 5kg e 4 unidades de 7,5kg totalizando carga livre de 100 kg, munidas de cabeça guia pesando 4 kgf com altura de 60 mm, bitola padrão de 196 mm e hastes de aço inoxidável polido com diâmetro de 19mm e graduação através de pino seletor adequado. As placas de peso são fabricadas de ferro fundido revestidas com termoplástico dúctil resistente, flexível e inodoro garantindo um perfeito acabamento bem como isenção de ruído provocada por choque metálico e dotadas de numeração, são munidas de buchas executadas em termoplástico com propriedades físicas auto lubrificantes adequadas as solicitações envolvidas no mecanismo quando no uso contínuo do mesmo. O sistema possui um sistema de amortecimento do peso na posição inferior caso ele venha a ser largado pelo usuário ou este venha a puxar a alavanca de regulagem acidentalmente. As polias são fabricadas em termo plástico de engenharia de alta resistência, mantendo o diâmetro de 114mm munidas de rolamentos blindados do tipo ZZ dupla vedação, garantindo	1	Unidade	R\$	R\$
---	-------------------------	---	---	---------	-----	-----

		manutenção fácil e rápida. As Carenagens são fabricadas através laminado de acrílico de 3 mm. Parte Traseira: Em formato curvo com aprox. 607 mm de altura 516 mm de largura e raio convexo de 513 mm fixada através de perfis fixados ao pórtico oferecendo uma área para plotagem ao longo da extensão. Superior: Chapa curvada envelopada por duas placas de laminado de acrílico retas medindo 548 mm de largura por 236 mm de altura. Na placa frontal plotagem com informações do equipamento e detalhes dos exercícios executados. Os cabos utilizados possuem proteção termoplásticas (PU), resistentes à incidência de raios UV, tipo 6 x 19 AA, nas bitolas final de 5mm e 6,2 mm conforme a necessidade.				
--	--	--	--	--	--	--

10	Graviton	Graviton. H aprox.= 2,26; L aprox.= 1,32; C aprox.= 1,37; Peso aprox. 165,00kg (Variação máxima de 10%). O pórtico do equipamento é fabricado a partir de dois tubos de diâmetro aprox. a 101 mm. Com três transversais em tubo de 60 mm, na Norma DIN 2440. Apresenta uma altura de 2260 mm. Medindo 520 x 420 mm x munido de carrinho com estofado apropriado para Apoio de joelhos medindo 270 x 450 mm, dotado de guias de rolamento de diâmetro um. “¼”, com acabamento em cromo duro e espaçadas de 300 mm O carro e munido de 6 rodas de perfil circular com rolamento duplo que se acomodam perfeitamente a barra de rolamento proporcionando ao equipamento um rolamento suave isento de atritos de qualquer espécie. O equipamento possui duas pegadas retas laterais para desenvolvimento de tríceps e duas pegadas superiores possibilitando pegada aberta inclinada em 30º e fechada paralela. Dotado de sistema de placas com 20 unidades de 5kgf munidas de cabeça guia pesando 4 kgf com altura de 60 mm, bitola padrão de 160mm e hastes de aço inoxidável polido com diâmetro de 19mm e graduação através de pino seletor adequado. As placas de peso são fabricadas de ferro fundido revestidas com termoplástico dúctil resistente, flexível e inodoro garantindo um perfeito acabamento bem como isenção de ruído provocada por choque metálico e dotadas de numeração, são munidas de buchas executadas em termoplástico com propriedades físicas auto lubrificantes adequadas as solicitações envolvidas no mecanismo quando no uso contínuo do mesmo. O sistema possui um sistema de amortecimento do peso na posição inferior caso ele venha a ser largado pelo usuário ou este venha a puxar a alavanca de regulação acidentalmente. As polias são fabricadas em termo plástico de engenharia de alta resistência, mantendo o diâmetro de 114mm munidas de rolamentos blindados do tipo ZZ dupla vedação, garantindo manutenção fácil e rápida. As Carenagens são fabricadas através laminado de acrílico de 3 mm. Parte Traseira: Em formato curvo com aprox. 607 mm de altura 516 mm de largura e raio convexo de 513 mm fixada através de perfis fixados ao pórtico oferecendo uma área para plotagem ao longo da extensão. Superior: Chapa curvada envelopada por duas placas de laminado de acrílico retas medindo 548	1	Unidade	R\$	R\$
----	----------	--	---	---------	-----	-----

		mm de largura por 236 mm de altura. Na placa frontal plotagem com informações do equipamento e detalhes dos exercícios executados. Os cabos utilizados possuem proteção termoplásticas (PU), resistentes à incidência de raios UV, tipo 6 x 19 AA, nas bitolas final de 5mm e 6,2 mm conforme a necessidade.				
--	--	---	--	--	--	--

11	Hack Machine	Hack Machine. H aprox.= 1,39; L aprox.= 1,30; C aprox.= 2,07; Peso aprox. 141,00kg (Variação máxima de 10%). Equipamento construído a partir de tubo estrutural de aprox. 89mm e 60mm de diâmetro do tipo DIN 2440 com pórticos laterais triangulares reforçados, dotado de carro longitudinal a 35 graus apoiado em duas hastes de 42 mm de aço inoxidável, e roletes em termoplástico devidamente usinados e munidos de rolamento duplo para perfeito rolamento do conjunto e suporte de cargas elevadas. O carro e munido de seis rodas de perfil circular com rolamento duplo que se acomodam perfeitamente ao tubo de rolamento proporcionando ao equipamento um deslizamento suave isento de atritos de qualquer espécie, o carro possui porta anilhas olímpicos com capacidade de 300 kgf. O estofado de apoio anterior de aprox. 510 x 600mm, estofado de apoio dos ombros de aprox. 200 x 120 mm em disposição convergente a 6 graus e apoio de cabeça medindo aprox. 300 x 180 /140 mm A plataforma de apoio dos pés e construída em forma trapezoidal medindo aprox. 1000 / 600 x 640mm com chapa de alumínio antiderrapante e regulagem de angulo com 30 graus de variação através de telescópico construído em aço inoxidável.	2	Unidade	R\$	R\$
12	Leg Press 45 Graus.	Leg Press Anilhas 45°. H aprox.= 1,49; L aprox.= 1,30; C aprox.= 2,60; Peso aprox. 120,00kg (Variação máxima de 10%). Fabricado em tubo aprox. dia 89mm e dia 60mm constituído em 2 pórticos laterais medindo 1530 h x 1495 base, dotado de 2 porta anilhas olímpicos laterais e carro longitudinal a 45 graus apoiado em duas hastes de 42 mm de aço inoxidável, e roletes em termoplástico devidamente usinados e munidos de rolamento duplo para perfeito rolamento do conjunto e suporte de cargas elevadas. O carro possui hastes laterais de aço, protegidas por inox na bitola olímpica para colocar anilhas e ambos os lados e um na parte superior duplo, possui plataforma de contato medindo 480mmx590mm protegida com alumínio do tipo antiderrapante e ainda alça de auxílio a saída e entrada do aparelho. A trava do carro e lateral de fácil operação com 2 estágios de altura e descanso de aço inoxidável no carro. O assento possui estofados medindo 470mm x 800mm no encosto e 470mm x 300mm no assento. O aparelho possui capacidade máxima de carga de 500 kgf.	1	Unidade	R\$	R\$

13	Leg Press 80 Graus	Leg Press Anilhas 80°. H aprox.= 2,00; L aprox.= 1,30; C aprox.= 1,55; Peso aprox. 141,00kg (Variação máxima de 10%). Fabricado em tubo aprox. dia 89mm e dia 60mm constituído em 2 pórticos laterais medindo 1530 h x 1495 base, dotado de carro longitudinal a 80 graus apoiado em duas hastes de 42 mm de aço inoxidável, e roletes em termoplástico devidamente usinados e munidos de rolamento duplo para perfeito rolamento do conjunto e suporte de cargas elevadas. O carro possui hastes laterais de aço, protegidas por inox para colocar anilhas olímpicas e ambos os lados e um na parte superior duplo, possui plataforma de contato medindo 480mmx590mm protegida com alumínio do tipo antiderrapante e ainda alça de auxílio a saída e entrada do aparelho. A trava do carro e lateral de fácil operação com 2 estágios de altura e descanso de aço inoxidável no carro. O assento possui estofados medindo 470mm x 800mm no encosto e 470mm x 300mm no assento. O aparelho possui capacidade máxima de carga de 500 kgf.	1	Unidade	R\$	R\$
----	--------------------	---	---	---------	-----	-----

14	Mesa Flexora - Deitada	Mesa Flexora. H aprox.= 1,56; L aprox.= 0,97; C aprox.= 1,40; Peso aprox. 172,00kg (Variação máxima de 10%). O pórtico do equipamento é fabricado a partir de tubo de diâmetro 101,4 mm com, 3 transversais de lado 60mm, em tubo da Norma DIN 2440. O pórtico possui 1560 mm de altura. Dotado de sistema braço lateral x cames com plataforma inclinada a 20 graus com angulação no quadril permitindo perfeita acomodação do usuário sem comprometer o grupo lombar na execução do exercício. O braço esta provido de estofado regulável para apoio perfeito dos calcanhares. O braço e provido de contrapeso possibilitando a regulagem do conjunto com mínimo esforço. O conjunto oferece um torque de resistência Máximo de 26 kgf. x m. Dotado de sistema de placas com 4 unidades de 5kgf e 11 unidades de 7,5 kgf totalizando carga livre de 100 kgf, bitola padrão de 196 mm e hastes de aço inoxidável polido com diâmetro de 19mm e graduação através de pino seletor adequado. As placas são munidas de buchas executadas em termoplástico com propriedades físicas auto lubrificantes adequadas as solicitações envolvidas no mecanismo quando no uso contínuo do mesmo. O sistema possui um sistema de amortecimento do peso na posição inferior caso ele venha a ser largado pelo usuário ou este venha a puxar a alavanca de regulagem acidentalmente. As polias são fabricadas em termo plástico de engenharia de alta resistência, mantendo o diâmetro de 114mm munidas de rolamentos blindados do tipo ZZ dupla vedação, garantindo manutenção fácil e rápida. As Carenagens são fabricadas através laminado de acrílico de 3 mm. Parte Traseira: Em formato curvo com 607 mm de altura 516 mm de largura e raio convexo de 513 mm fixada através de perfis fixados ao pórtico oferecendo uma área para plotagem ao longo da extensão. Superior: Chapa curvada envelopada por duas placas de laminado de acrílico retas medindo 548 mm de largura por 236 mm de altura. Na placa frontal plotagem com informações do equipamento e detalhes dos exercícios executados. Os cabos utilizados possuem proteção termoplásticas (PU), resistentes à incidência de raios UV, tipo 6 x 19 AA, nas bitolas final de 5mm e 6,2 mm conforme a necessidade.	2	Unidade	R\$	R\$
----	------------------------	---	---	---------	-----	-----

15	Pulley Conjugado	Pulley Conjugado. H aprox.= 2,25; L aprox.= 1,23; C aprox.= 2,04; Peso aprox. 213,00kg (Variação máxima de 10%). O pórtico do equipamento é fabricado a partir de tubo de diâmetro aprox. 101,4 mm Norma DIN 2440 com transversais de chapa 1/8 na parte superior para alojamento de polias e tubo 60 x 60 x 3 mm na região inferior para receber as placas de peso em tubo da. O pórtico possui 2250 mm de altura. Travessa longitudinal em tubo 80 x 50 x 3mm com pórtico medindo 2100 mm de altura dotado de sistema de puxada alta e baixa independentes, possui suporte de coxa superior regulável com 2 roletes de diâmetro 110 x 160mm, com possibilidade de isolamento quando utilizado na modalidade de puxada baixa. O aparelho está munido de suporte plantar para puxada baixa com formato cilíndrico possibilitando um perfeito posicionamento para execução da puxada baixa. O assento possui dimensões de 800 x 260 mm possibilitando a execução de ambos exercícios com conforto através de seu deslocamento individual por um mecanismo de 4 barras associado ao conjunto. As placas de peso são fabricadas de ferro fundido revestidas com termoplástico dúctil resistente, flexível e inodoro garantindo um perfeito acabamento bem como isenção de ruído provocada por choque metálico e dotadas de numeração, são munidas de buchas executadas em termoplástico com propriedades físicas auto lubrificantes adequadas as solicitações envolvidas no mecanismo quando no uso contínuo do mesmo. O sistema possui um sistema de amortecimento do peso na posição inferior caso ele venha a ser largado pelo usuário ou este venha a puxar a alavanca de regulação acidentalmente. As polias são fabricadas em termo plástico de engenharia de alta resistência, mantendo o diâmetro de 114mm munidas de rolamentos blindados do tipo ZZ dupla vedação, garantindo manutenção fácil e rápida. As Carenagens são fabricadas através laminado de acrílico de 3 mm. Parte Traseira: Em formato curvo com 607 mm de altura 516 mm de largura e raio convexo de 513 mm fixada através de perfis fixados ao pórtico oferecendo uma área para plotagem ao longo da extensão. Superior: Chapa curvada envelopada por duas placas de laminado de acrílico retas medindo 548 mm de largura por 236 mm de altura. Na placa frontal plotagem com	1	Unidade	R\$	R\$
----	------------------	---	---	---------	-----	-----

		informações do equipamento e detalhes dos exercícios executados. Os cabos utilizados possuem proteção termoplásticas (PU), resistentes à incidência de raios UV, tipo 6 x 19 AA, nas bitolas final de 5mm e 6,2 mm conforme a necessidade.				
--	--	---	--	--	--	--

16	Smith Machine	Smith Machine com contrapeso. H aprox.= 2,37; L aprox.= 1,40; C aprox.= 1,64; Peso aprox. 182,00kg (Variação máxima de 10%). Equipamento fabricado a partir de 2 pórticos de tubo de diâmetro aprox. 114mm principal e 60 mm estrutura secundária tubo da Norma DIN 2440, interligados por 2 travessas de 60mm. A altura máxima é de 2,37 com porta anilhas olímpicas nas extremidades da barra, podendo ser adequada caso o local de utilização não possua este pé direito. O equipamento está munido de trave cromada em aço 1045 recartilhado com 30mm de diâmetro, suportado por duas laterais guiadas por rolamentos lineares do tipo CA 25 que correm ao longo de duas hastes verticais de 1700mm x 25mm de diâmetro temperadas e retificadas com dureza mínima de 62 HRC. O conjunto possui travamento instantâneo através de travas acionadas com a rotação da barra principal. Nesta estão instalados ganchos que se alojam em pinos de aço inoxidável fixados aos pórticos principais em ambos os lados. Todo o sistema móvel tem seu peso neutralizado através de contrapesos instalados internamente nos pórticos conduzidos através de hastes internas e sistema de cabos acoplado. Na trave principal estão instalados porta-anilhas laterais isolados da rotação da trave garantindo segurança no ato do travamento. O equipamento possui 2 por O equipamento dispõe de 2 limitadores de segurança adicionais instalados nas guias principais que podem ser posicionados em alturas variadas para trazer segurança ao usuário.	1	Unidade	R\$	R\$
17	Supino Regulável	Supino Regulável - com estofado. H aprox.= 1,33; L aprox.= 1,30; C aprox.= 1,80; Peso aprox. 37,00kg (Variação máxima de 10%). Fabricado a partir de tubo de aço diâmetro aprox. 60mm x 3 mm de espessura, pórtico principal inclinado a 8 graus, apoio para pés, suporte para barra protegido com termoplástico para não danificar a barra. O banco pode assumir as 3 modalidades de supino principais, reto, inclinado e declinado, permitindo ainda a regulação de altura para a posição inclinado. O estofado maior mede 1050 x 260mm e o assento mede 260 x 260 com apoio frontal para a posição declinada. O apoio para pés tem duas alturas e é forrado com aço inoxidável. O sistema de articulação e	1	Unidade	R\$	R\$

		fabricado a partir de conjunto mancal rolamento e travado através de chapa radial perfurada e sistema de pino gatilho.				
18	Supino Reto Profissional	Supino Reto profissional, com estofado. H aprox.= 1,30; L aprox.= 1,18; C aprox.= 1,23; Peso aprox. 37,00kg (Variação máxima de 10%). Fabricado em tubo diâmetro aprox. 60mm com pórtico paralelo com dimensões internas de 1150 mm , descanso para barra em 2 alturas independentes executados em barra chata curvada e zincada com posterior proteção em termoplástico evitando danificar o acabamento superficial da barra e impedindo o contato ferro x ferro. Altura do banco a partir do solo de 350 mm Estofado medindo 1150 x 260mm. Equipamento com capacidade de carga até 200 kgf.	1	Unidade	R\$	R\$
19	Supino Sentado	Supino Sentado de Placa - com Estofado. H aprox.= 1,56; L aprox.= 1,39; C aprox.= 1,77; Peso aprox. 202,00kg (Variação máxima de 10%). O pórtico do equipamento é fabricado a partir de tubo de diâmetro aprox. 101,4 mm com, 3 transversais de lado 60mm, em tubo da Norma DIN 2440, provido de banco com no mínimo 4 alturas de regulagem, pedal de inércia para retirar o bloco de pesos da posição de repouso. Estofado de encosto medindo aprox. 700 x 260mm inclinado 15 graus . O guidom tem bitola de 710mm e permite pegada horizontal e vertical provido de mancais com rolamentos blindados. Dotado de sistema de placas com 1 unidade de 5kgf e 11 unidades de 7,5kgf munidas de cabeça guia pesando 4 kgf com altura de 60 mm , bitola padrão de 196 mm e hastes de aço inoxidável polido com diâmetro de 19mm e graduação através de pino seletor adequado. As placas de peso são fabricadas de ferro fundido revestidas com termoplástico dúctil resistente, flexível e inodoro garantindo um perfeito acabamento bem como isenção de ruído provocada por choque metálico e dotadas de numeração, são munidas de buchas executadas em termoplástico com propriedades físicas auto lubrificantes adequadas as solicitações envolvidas no mecanismo quando no uso contínuo do mesmo. O sistema possui um sistema de amortecimento do peso na posição inferior caso ele venha a ser largado pelo usuário ou este venha a puxar a alavanca de regulagem acidentalmente. As polias são fabricadas em termo plástico de engenharia de alta resistência, mantendo o diâmetro de 114mm	1	Unidade	R\$	R\$

		munidas de rolamentos blindados do tipo ZZ dupla vedação, garantindo manutenção fácil e rápida. As Carenagens são fabricadas através laminado de acrílico de 3 mm. Parte Traseira: Em formato curvo com aprox. 607 mm de altura 516 mm de largura e raio convexo de 513 mm fixada através de perfis fixados ao pórtico oferecendo uma área para plotagem ao longo da extensão. Superior: Chapa curvada envelopada por duas placas de laminado de acrílico retas medindo aprox. 548 mm de largura por 236 mm de altura. Na placa frontal plotagem com informações do equipamento e detalhes dos exercícios executados. Os cabos utilizados possuem proteção termoplásticas (PU), resistentes à incidência de raios UV, tipo 6 x 19 AA, nas bitolas final de 5mm e 6,2 mm conforme a necessidade.				
20	Banco Supino Reto	Banco Supino Reto em estrutura de aço, estofado ergonômico com alta durabilidade, Dual bar catches, pés de borracha para proteção do piso, armazenamento integrado de placas com tampas emborrachadas.	1	Unidade	R\$	R\$
Total						R\$

LOTE 06						
Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Kit (conjunto) de anilhas de ferro.	Kit (conjunto) de anilhas de ferro para a prática de musculação, Recoberta por um material dúctil, resistente, flexível e inodoro, possuindo dupla pegada anatômica. Furo olímpico central revestido, resistente e deslizante. Peso aferido com 4% de variação máxima. Cada kit deverá ser composto de 6 anilhas de 2 Kg, 10 anilhas de 03 Kg, 10 anilhas de 5 Kg, 10 anilhas de 10 Kg, 10 anilhas de 15 Kg, 10 anilhas de 20 Kg e 6 anilhas de 25 Kg.	1	Unidade	R\$	R\$
2	Barra "H" Bitola Olímpica com Grampos	Barra 'H' Bitola olímpica 1,24mts com grampos. C= 0,93; Peso 12,00kg. Barra maciça curvada cromada com 2 pegadas recartilhadas c/ ponteiras olímpicas em aço cromado e grampos tipo 'borboleta'.	1	Unidade	R\$	R\$
3	Barra "W" Bitola Olímpica com Grampos	Barra 'W' Bitola olímpica 1,24mts com grampos. C= 1,24; Peso 12,00kg. Barra maciça curvada cromada com pegadas recartilhadas com ponteiras olímpicas em aço cromado e grampos tipo 'borboleta'.	2	Unidade	R\$	R\$

4	Barra Bitola Olímpica 1,50mts com Grampos	Barra Bitola Olímpica 1,50mts com Grampos. C= 1,50; Peso 14,00kg. Barra maciça cromada com pegadas recartilhadas c/ ponteiros olímpicas em aço cromado e grampos tipo 'borboleta'.	3	Unidade	R\$	R\$
5	Barra Bitola Olímpica 2,15mts com Grampos	Barra Bitola Olímpica 2,15mts com Grampos. C= 2,15; Peso 17,00kg. Barra maciça cromada com pegadas recartilhadas c/ ponteiros olímpicas em aço cromado e grampos tipo 'borboleta'.	6	Unidade	R\$	R\$
6	Grampo para Barra Oca	Fabricado através de aço molo tipo 'borboleta' 50,8mm.	12	Par	R\$	R\$
7	Jogo De Dumbell Dúctil	Jogo De Dumbell Dúctil de 12 a 40kg (Par). H= L= C= Peso 780,00kg (Variação máxima no peso de 4%). Dumbell montado com barra Dúctil e anilha recoberta por um material resistente flexível e inodoro. Barras anatômicas com encaixe para os dedos e palma das mãos. Dumbbells variando de 12 a 40kg, numeração par. Peso aferido com variação máxima de 4 %. Largura da pegada 15 cm. O Jogo contém um par de 12Kg; um par de 14Kg; um par de 16Kg; um par de 18Kg; um par de 20Kg; um par de 22Kg; um par de 24Kg; um par de 26Kg; um par de 28Kg; um par de 30Kg; um par de 32Kg, um par de 34Kg; um par de 36Kg; um par de 38Kg; e um par de 40Kg, totalizando 780Kg.	1	Unidade	R\$	R\$
8	Kit (conjunto) Kettlebell	Peso em forma de chaleira em ferro fundido, emborrachado em vinil PVC. alça anatômica. Cada kit deverá ser composto de: 05 Kettlebel 04 Kg; 05 Kettlebel 06 Kg; 05 Kettlebel 08 Kg; 05 Kettlebel 10 Kg; 02 Kettlebel 12 Kg; 02 Kettlebel 14 Kg; 02 Kettlebel 16 Kg.	1	Unidade	R\$	R\$
9	Kit Caixas de Salto	Kit contendo 03 caixas de Mdf. Característica Principal, Caixa em mdf revestido com material resistente, alças para transporte possui tampa em eva proporcionando o amortecimento do salto, com capacidade de suportar 150kg. Produto resistente a impactos e umidade, todos próprios para salto. Medidas: Grande 65x40x48 cm - Média: 65x40x38 cm - Pequena 65x40x28cm.	2	Unidade	R\$	R\$

10	Suporte para Anilhas	Suporte para anilhas de 1 a 25kg com 10 pinos: Cor: branca; Capacidade: 500kg; Material: ferro; Monoplas: borracha; Pintura: automotiva; Dimensões: 100X45X104cm (CXLXA).	3	Unidade	R\$	R\$
11	Puxador Romano - Pegada Tripla - Revestido - com Giro	Fabricado em aço maciço. Comprimento 1,20mts com 3 pegadas emborrachado e com giro através de rolamento.	1	Unidade	R\$	R\$
12	Puxador Triângulo	Fabricado em aço maciço cromado comprimento 20cm com 2 pegadas emborrachadas e com giro através de rolamento.	2	Unidade	R\$	R\$
13	Barra Reta - 50cm Revestida	Fabricado em aço maciço comprimento 50cm Emborrachado e com giro através de rolamento.	2	Unidade	R\$	R\$
14	Roldana Alta - 1,20m Revestida	Fabricada em aço maciço, comprimento 1,20m, emborrachada e com giro através de rolamento.	2	Unidade	R\$	R\$
Total						R\$

LOTE 07						
Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Tatame	Tatame em Eva medindo 1m x 1m e 20 mm de altura. 18 Placas de 1m de largura x 1m de comprimento, totalizando 18m².	18	Unidade	R\$	R\$
Total						R\$

LOTE 08						
Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Barreira para Treinamento 2 alturas - 22cm / 30cm	Produzido em tubo curvado com diâmetro de 1" emborrachado e ajuste de altura. Modelo igual, similar ou superior ao ACTE T76.	1	Unidade	R\$	R\$
2	Caixote de Pliometria	Caixa De Saltos (Pliometria) Madeira (50cmx60cmx75cm).	8	Unidade	R\$	R\$
Total						R\$

LOTE 09						
Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Pó de Telha	Pó de telha ensacado. Este material é um pó cerâmico moído e espalhado sobre saibro com a finalidade de garantir uma maior mobilidade dos atletas. Utilizado semanalmente sobre o saibro em pequenas intervenções. Utilizado em quantidade maior quando da troca das fitas que é feita semestralmente. E utilizado sempre que se tornar necessário devido à ação de ventos e chuvas.	12	Tonelada	R\$	R\$

2	Saibro	Saibro ensacado. Este material in natura tem a granulometria ideal para pisos de quadra de tênis proporcionando nivelamento adequado para a prática desse esporte. Utilizado semanalmente em pequenas intervenções para a correção de buracos e semestralmente para uma maior manutenção quando se efetua a troca geral de fitas.	8	Tonelada	R\$	R\$
Total						R\$

LOTE 10						
Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Placar	Pontuação, faltas/sets, cronômetro Estrutura em alumínio pintado Visibilidade até 60 metros Dimensões: 100 x 70 x 9cm Dígitos com 14cm de altura Comunicação comando-painel sem fio (wireless)	2	Unidade	R\$	R\$

2	Placar 14/24 - Ginásio	Conjunto 24/14 segundos 02 (dois) módulos de 24/14 segundos para modalidade do Basquetebol, com (comunicação sem fio e ou via cabo, sincronizado automaticamente com o placar eletrônico, indicador de tempo de jogo , Sincronizado com o indicador do placar principal; • Apresenta minutos e segundos, com 4 dígitos no formato 88:88, cada dígito possui 15 cm de altura com distância de visualização de até 90m, formado por LEDs de alto-brilho, de cor vermelha ou verde, Indicador de tempo de posse de bola • Apresenta tempo de 00 a 99 (configurado pelo controle remoto), Cada dígito possui 25cm de altura. Distância de visualização de até 140m, Formado por LEDs de alto brilho, para uso indoor de cor vermelha.Sinalizador de final de tempo de posse de bola, Formado por um círculo de LEDs com diâmetro de 9cm, Distância de visualização de até 60m; • Formado por LEDs de alto brilho, de cor vermelha, Possui 2 campainhas com potência de até 120db (a 30cm do painel); • Acionamento automático ao final da contagem do tempo, Acionamento manual ao comando do operador. Fixação suspensa nas tabelas. Alimentação • Full range 90VAC a 240VAC com seleção automática de voltagem. Para maior conveniência, armazena informações mesmo em caso de falta de energia.Teclado numérico. • Seleciona o tempo de posse de bola em 14 ou 24 Segundos; • Funções START/RESTART e STOP para contagem do tempo de posse de bola; • Visor LCD 2 x 16 caracteres, Conexão via wireless ou	1	Par	R\$	R\$
---	------------------------	--	---	-----	-----	-----

		cabo; • Quando o cronômetro da partida é acionado, o tempo de posse de bola também é contado. O tempo de posse de bola pode ser alterado de 1 a 99 segundos quando o cronômetro principal estiver parado. • Indicação de faltas individuais: Quando o cronômetro principal estiver parado, o indicador de tempo, de posse de bola pode indicar a quantidade de faltas de um jogador.				
3	Placar Eletrônico	Placar eletrônico Indicadores de faltas coletivas para equipe local e visitante , Cada display apresenta de 0 a 19, progressivo e regressivo, cada dígito possui 25cm de altura, com distância de visualização de até 140m, Indicadores de pedido de tempo para equipe local e visitante 1 seta para indicar pedido de tempo da equipe LOCAL e outra seta para indicar pedido de tempo da equipe VISITANTE, com 13cm de altura x 7cm de largura. Distância de visualização	1	Unidade	R\$	R\$

		de até 80m, 1 display com a palavra TEMPO, com 13cm de altura por 41cm de largura. distância de visualização de até 80m, Indicadores de pedido de tempo para cada equipe, em formato da letra T; ao lado do escore da equipe, com 13cm de altura distância de visualização de até 80m, Indicadores de Sets de Vôlei Largura: 46cm / Altura: 200cm / Profundidade: 11cm / Peso: 20kg. Número de substituições no SET: Apresenta número de substituições no SET de 0 a 9. Dígitos com 25 cm de altura com distância de visualização de até 140m, Número de pedidos de tempo no SET apresenta número de pedidos de tempo no set de 0 a 9. dígitos com 25 cm de altura com distância de visualização de até 140m, i Indicador de equipe que está sacando: Formado por 1 círculo de LEDs com 20 cm de diâmetro distância de visualização de até 120m, módulos de faltas individuais; Largura: 76cm / Altura: 200cm / Profundidade: 11cm / Peso: 25kg, sEspaço para apresentação de até 15 jogadores, Para cada jogador o painel apresenta o número da camisa em formato 88, e o número de faltas em formato 8, cada dígito possui 11cm de altura com distância de visualização de até 70m; : Apresenta número de pedidos de tempo no set de 0 a 9. Dígitos com 25 cm de altura com distância de visualização de até 140m; i Indicador de equipe que está sacando: Formado por 1 círculo de LEDs com 20 cm de diâmetro , Distância de visualização de até 120m. Jornal Eletrônico Apresenta até 28 caracteres com 23 cm de altura; ; Capacidade para armazenar 25 mensagens de 70 caracteres, ; Distância de visualização de até 140m; O Jornal Eletrônico é um diferencial para interagir com a torcida: Divulga mensagens de incentivo (CESTAÁÁÁ!), apresenta nomes das equipes e a escalação (número da camisa e nome do atleta, autor do CESTA, autor da falta, etc.). ; Possui campanha de acionamento automático ao final da contagem do tempo ou manual ao comando do operador; Possui até 2 (duas) campanhas com potência de até 120db (a 30cm do painel); 112db a 1 (um) metro do painel, Alimentação ; Full range 90VAC a 240VAC com seleção automática de voltagem. ; Armazena as informações mesmo em caso de falta de energia.			
--	--	--	--	--	--

4	Placar 14/24 - Quadra Externa	Placar 14/24 segundos, Dimensão 70 X 30 cm, Tensão de saída 110/220 volts, Certificado CE Cronometro Regressivo, Digital em LED com Programação com start automático para 14/24hs. Em caixa metálica com pintura isolante térmica e antioxidante na cor preto fosco, Dígitos em Led's no padrão cromático vermelho, Sinalização Sonora.	1	Par	R\$	R\$
5	Placar Eletrônico	Um painel de LED time vermelho, sirene externa, fonte de 110volts/220v automático. Com grande durabilidade, apresenta contagem de três sets e do game corrente. Dig numéricos 20cm. Caracter alfanuméricos 17cm. Visibilidade até 80 metros. dimensões 240 x 80 x 9.	3	Unidade	R\$	R\$
Total						R\$

LOTE 11

Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Balança de Bioimpedância	O analisador de composição corporal portátil fornece uma informação completa sobre a nossa condição atual e uma orientação sobre a composição corporal ideal. Realiza a análise de forma segmentada e fornece a composição detalhada de membros e tronco. Ao final do exame os resultados são transferidos para o computador via interface Bluetooth. Tamanho: 392 L X 434 P x 55 A; Cor: Branca; Display: LCD 48 x 54; Frequencia: 20kHz e 100kHz. Peso do Equipamento: 4,3Kg; Características: Equipamento leve, portátil; Balança digital incorporada; Gera folha de resultados em formato A4 na tela do computador através do Software; Análise em 17 segundos; Faixa de idade 3 a 99 anos; Faixa de peso de 10 a 180Kg; Transferência de dados para o computador via Bluetooth. Igual, similar ou superior à marca INBODY.	1	Unidade	R\$	R\$
2	Balança Digital	Balança Digital para até 200 Kg Alimentação fonte automática Entrada: 90-250 VAC, 50/60 Hz e Saída 9V/1,5ª, display de LED com 6 dígitos. Plataforma em chapa de aço carbono. Régua antropométrica prático sistema para medir altura instalado (opcionalmente) na própria coluna da balança, com régua antropométrica retrátil em alumínio, medindo até 2m com graduação de 0,5cm. Dimensões: Plataforma: 40 x 40 cm. Igual, similar ou superior ao modelo Balmak Bk-200FAN FIT.	2	Unidade	R\$	R\$
Total						R\$

LOTE 12

Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Carrinho para Bola	carrinho para transporte de bola , estrutura em alumínio, rodinhas giram 360 graus , bolsa em nylon , capacidade de 25 a 30 bolas .Dimensões aproximadas (Montado). 53 x 53 x 87.	7	Unidade	R\$	R\$
2	Placar manual	Placar de mesa com maleta, facilita a contagem de pontos para diversos jogos , marcação com dígitos de 0 a 9, sete sets. Com 2kg e de fácil fixação. Medindo: 80cm x 60cm. Lâminas de PVC rígidas, pino de trava no sistema cavalete, dobrável e articulado.	9	Unidade	R\$	R\$
3	Aro Retrátil	Aro Retrátil - Com molas, diâmetro 45 cm, material do aro: aço trefilado maciço, não é cano. Pintura eletrostática, aro super reforçado, com medidas oficiais, aro feito com aço trefilado com chapas de 3/16 polegadas de espessura e molas de aço. Capacidade para 300kg.	8	Unidade	R\$	R\$
4	Tabela de Basquete	A tabela de basquete Móvel ajustada em 7 alturas (2,44 m, 2,60 m, 2,68 m, 2,75 m, 2,83 m, 2,98 m e 3,05 m, sendo esta a altura oficial) Sem necessidade de ferramentas para mudar a altura. Dimensões - Base (cm): 144*75*21 7,5 X 7,5 cm. 116*77*2,3 45 (interior) / 49 (exterior) Peso (kg): 53 - Produto lastrado (kg): 196 - Volume das bases (litros): 143.	4	Unidade	R\$	R\$
5	Tabela de Basquete Móvel	Fabricado atendendo a norma EN 1270, acionamento instantâneo, executado através de conjunto de molas especiais em 10 segundos, não sendo necessário cabos elétricos. Medidas: Caixa Metálica: 1,25 x 2,75 m. Altura c/ Tabela recolhida: 2,05 m. Altura c/ Tabela montada: 4,00 m. Comprimento c/ Tabela recolhida: 5,00 m. Comprimento c/ Tabela montada: 6,00 m. Constituída: Caixa metálica estruturada (chassi) confeccionada com perfil de 150/50 chapa 3mm. Serão instaladas 4 rodas especiais de 6"	1	Par	R\$	R\$

		suportando ate 900 kg. Medidas 2,75 m por 1,30 metros Contra –peso: serão colocados 650 kg em cada chassi. Conjuntos de Sapatas: com acionamento instantâneo composto de sapata de aço de 6” com borracha texturizadas, Conjunto de Molas: Serão fornecidos 04 molas com diâmetro de 4” em cada equipamento a ser fixado dentro do chassi com comprimento de 650mm. Cavalete Frontal e Traseiro: 2 cavaletes confeccionados com perfil metalon chapa 100/80 chapa 3/16 e perfil metalon 80/80 chapa 16. Articulações: conjunto de articulações nas extremidades dos cavaletes com buchas de metal e nylon. Eixos: eixos de 1e ¼ de aço 1.045, sobre eixo.Trava de Segurança: Aço sheued com diâmetro externo de 52 e diâmetro interno de 38.10 incluindo 02 pinos de segurança. Lança Principal: confeccionada com tudo de 150 por 150 treliçada para suportar ate 1.000 libras.Tabela de Basquete: Tabela em vidro temperado (10mm) fixadas em quadros Metálicos estruturados. Aro: Aro Retrátil em aço carbono- Molas Poliuretano.Evitando fadiga do material e barulho. Protetor: Conj. protetor em todo perímetro da estrutura sendo a parte frontal c/ espuma (5cm) Regulador p/ parte superior da tabela (Regulagem do prumo da tabela). Confeccionado em tubo de 1" e base parafusada proporcionando regulagem. Pintura eletrostática, Estrutura metálica branca em revestimento nas Cores: Grená. Modelo Pequita M 325 similar ou superior.				
6	Cesto de bolas	Cesto dobrável com rodas, medindo 89cm x 19cm x 17cm, capacidade para 90 bolas.	2	Unidade	R\$	R\$
7	Postes para Quadras	Confeccionado em um tubo redondo, em aço, dinâmico de 3`` polegadas.Altura oficial 1,05mt.	2	Unidade	R\$	R\$

8	Poste Para Rede De Vôlei	Tipo Telescópio, Reg. De Altura: 2,15, 2,20, 2,24, 2,30 e 2,45m, Parte Superior Cromada, Parte Inferior Pintura Pu, Catraca Cromada.	2	Par	R\$	R\$
9	Bolas de Basquete - 450/470 gramas	Composição: Microfibras de poliuretano Origem: Nacional Miolo: Slip System - removível e lubrificado Construção: Matrizada Câmara: Airbility Peso Aproximado: 450 - 470 g Circunferência Aproximada: 74 - 76 cm. Igual, similar ou superior a Marca Penalty	30	Unidade	R\$	R\$
10	Bolas de Basquete - 527/623 gramas	Bola de Basquete Material - Poliamida (Couro sintético) Miolo - Miolo Lubrificado e removível Câmara - Câmara de Butil Circunferência - 75/76 cm Peso Oficial: 567-623 gramas Pressão Ideal: 7 a 9 lb Acabamento - Colada Corte e Design Especial Deep Channel. Igual, similar ou superior a Marca Penalty	30	Unidade	R\$	R\$
11	Bolas de Basquete - 580/600 gramas	Composição: Couro Miolo: Removível e lubrificado Câmara: Butil Peso Aproximado: 580 - 600 g Circunferência Aproximada: 76 - 78 cm. Igual, similar ou superior a Marca Penalty	30	Unidade	R\$	R\$
12	Bolas de Basquete - 600/620 gramas	Bola de Basquete Composição: Poliuretano Origem: Nacional Miolo: Removível e Lubrificado Câmara: Butil Peso Aproximado: 600 - 620 g Circunferência Aproximada: 75 - 77 cm	30	Unidade	R\$	R\$

13	Redes / Basquete	Rede Artesanal para aro retrátil, confeccionada artesanalmente em cordão de 6 mm de algodão cru.	4	Par	R\$	R\$
14	Bola de Tênis - Amarela	Bolas de Feltro mais grosso que gera mais durabilidade, amarela. Caixa com 24 tubos.	14	Caixa	R\$	R\$
15	Bola de Tênis - Estágio 03	Bola Infantil verde para estágio 03. Saco/pacote com 40 bolas.	2	Caixa	R\$	R\$
16	Faixa de Central de Rede	Faixa central reguladora do meio da rede, confeccionada em nylon com espessura de 1.34m com ganchos fixador na ponta em aço galvanizado	10	Unidade	R\$	R\$
17	Fitas de demarcação	Fabricada em PVC, para ser pregada na quadra de saibro. Cada fita tem três rolos de 50 metros, total 150 metros, na cor branca. Fita de solo para demarcação de quadra de tênis.	15	Unidade	R\$	R\$
18	Pau de Simples	Paus de Simples para Quadra de Tênis em madeira. altura de 1,05m.	5	Par	R\$	R\$
19	Rede de Tênis	A rede nas cores preta ou branca, fabricada em fio de seda em poliéster virgem na medida 12,8x 1,10mt, com quatro faixas de costura dupla, sendo que 5cm na parte superior e inferior. Corda em poliéster em 6mm, fio 2,5mm em malha 4,8cm. Rede de tênis Oficial.	10	Unidade	R\$	R\$
20	Vassourão	Cabo em alumínio e vassourão em madeira, cerdas de polipropileno resistentes, comprimento 1,50mt. Vassourão para quadra de tênis.	4	Unidade	R\$	R\$
21	Antena De Voleibol com Suporte	Produzida Em Fibra De Vidro - Pintura Em Poliuretano Vermelha Com Faixas Intercaladas De 100mm e Acabamento em Verniz. - Sistema De Fixação Nas Bordas Superiores e Inferiores Através De Suporte Rosqueável em Nylon.	6	Par	R\$	R\$
22	Bola	Bola Setter (similar ou superior). Composição: Poliuretano (Pu); Medidas: Circunferência 65-67cm; Peso: 260 a 280g; Características: Matrizada. Bola para treinamento - Habilidade: Levantamento.	2	Unidade	R\$	R\$
23	Bolas de Vôlei de Praia	Bola Vôlei De Praia Aprovada FIVB.	15	Unidade	R\$	R\$

24	Bolsa quadrada para Transporte de bolas - Vôlei de Praia	Confeccionada em Nylon altamente resistentes, alças reforçadas. Capacidade: 6 Bolas de Vôlei.	2	Unidade	R\$	R\$
25	Bomba de Ar	Bomba de ar, composição: 100% PVC. Confeccionada com acrílico translúcido, bico para encher bolas, tecnologia Double Action, que infla nos dois sentidos, acompanha mangueira embutida e duas agulhas para encaixe nos bicos das bolas. Modelo Penalty Big (similar ou superior).	3	Unidade	R\$	R\$
26	Cone Médio	Cone Com 75 Cm - Modelo Dobrável (Inquebrável)	30	Unidade	R\$	R\$
27	Protetor de Poste	Tarugos De Polietileno Revestido Em Lona Sintética, com Espessura De 7cm. Medidas: 1,80 x 0,30 m Diâmetro. Cód. 094 - Poste Vôlei Básico; Chapa De 3mm, Tratamento Anticorrosivo e Pintura Em Pu.	2	Par	R\$	R\$
28	Rede De Vôlei	Confeccionada Em Fio Polipropileno Trançado Com Espessura De 2mm Pp Malha: 10 x 10 Cm. 02 Lonas Pvc Sendo a Lona Superior Com 0,7 m e a Inferior Com 0,06m Ambas Com Protetor De Pvc Nas Extremidades, Reforçadas Com Sistema De Cordas 6mm Pp Em Suas Laterais. Acompanha Cordas Laterais c/ Argolas e Cabo De Aço 13m Galvanizado Para Instalação.	2	Unidade	R\$	R\$
29	Sandbag	Sandbag Bolsa de Treinamento Funcional 20kg. Equipamento utilizados para exercícios de fortalecimento muscular, podendo ser utilizados em exercícios de potência para aumento de forma e velocidades do atleta. Especificações Técnicas: Largura 25cmx comprimento 50cm; material em couro. Peso; 20kg.	8	Unidade	R\$	R\$

30	Kit Super Band	Equipamentos utilizados para exercícios de fortalecimentos podendo ser utilizados em membros inferiores e superiores e as intensidades irão varia de acordo com os treinos. Dimensões do Kit Super Band Extensores: 5 intensidades, especificações técnicas: leve- 208x 1,3cm largura x 0,5 cm espessura/ resistência 7 a 12 quilos. médio- 208x 2,3cm largura x 0,5 cm espessura/ resistência 12 a 23 quilos forte- 208x 3,3cm largura x 0,5 cm espessura/ resistência 23 a 34 quilos extra forte- 208x 4,5cm largura x 0,5 cm espessura/ resistência 34 a 49 quilos ultra forte - 208x 6,5cm largura x 0,5 cm espessura/ resistência 30 a 79 quilos.	10	Unidade	R\$	R\$
31	Óculos de Sol	Substituição rápida e segura da lente com a tecnologia de lente intercambiável. • Material de armação leve com detalhes em elipse metal • Fones de ouvido e protetores de nariz para maior conforto e desempenho • Tecnologia de lentes de proteção de desempenho • Disponível com lentes para aprimorar cores, contraste e detalhes para uma experiência otimizada • Opções de lente polarizada disponíveis • Disponível com lentes de prescrição autênticas • cofre macio de proteção incluído. Óculos Oakley similar ou superior.	12	Unidade	R\$	R\$
Total						R\$

LOTE 13

Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Câmera Filmadora	Tipo de sensor - Tipo 1,0 (13,2 mm x 8,8 mm) sensor Exmor R® CMOS retroiluminado; Pixels reais (vídeo) - Aprox. 14.2 M pixels (16:9); Pixels reais (imagem estática) - Aprox. 14.2 M pixels (16:9)/aprox. 10.6 M pixels (4:3) PROCESSADOR: Processador de imagens BIONZ X LENTE: Distância focal (equivalente a 35 mm) (imagem estática)f=29,0-348,0 mm (16:9), f=35,5-426,0 mm (4:3); Distância focal (equivalente a 35 mm) (vídeo) - f=29,0-348,0 mm (16:9); Diâmetro do filtro - 62 mm; Driver de íris - 7 Lâminas; Tipo de lente - Lente ZEISS Vario-Sonnar T*; Filtro ND - DESLIGADO, 1/4, 1/16, 1/64; Distância focal mínima - Aprox. 1 cm (grande angular), aprox. 100 cm (teleobjetiva), aprox. 13/32 pol (grande angular), aprox. 39 3/8 pol (teleobjetiva); Distância focal - f = 9,3-111,6 mm; Abertura - F 2,8-F 4,5. ZOOM: Zoom – digital 160x; Zoom óptico - 12x; Clear Image Zoom - 4K: 18x HD: 24x VISOR ELETRONICO: Campo de visão - 100%; Tipo de visor eletrônico OLED 1,0 cm (tipo 0,39)/Cor 1.440.000 pontos equivalentes. LCD; Tipo de tela - 8,8 cm (tipo 3,5) visor Xtra Fine LCD™ (921K) grande angular (16:9); Exibição de marcador/grade - Linha de grade; Painel touch ; Controle de brilho (Menu); Ajuste de ângulo - Ângulo de abertura: máx. 90 graus, ângulo de giro: máx. 270 graus. Estabilização de imagem: Tipo de estabilização de imagem - Estabilização de imagem SteadyShot óptico com ActiveMode (grande angular para teleobjetiva). Função sem Fio: Wi-Fi (compatível com Wi- Fi®, IEEE 802.11b/g/n, banda de 2,4 GHz); NFC (Fórum NFC tipo 3 compatível com etiqueta). Gravação: Tamanho da imagem estática (modo de filme) G: 20.0 megapixels 16:9 (5968 x 3352), M:14.2 megapixels 16:9 (5024 x 2824), P: 2.1 megapixels 16:9 (1920 x 1080); Tamanho da imagem estática (captura de fotografia)XAVC S 4K: 8.3 Megapixels 16:9 (3840 x 2160), XAVC S HD: 2.1 megapixels 16:9 (1920 x 1080), AVCHD: 2.1 megapixels 16:9 (1920 x 1080); Tamanho da imagem estática (gravação dupla) 20.0 megapixels 16:9 (5968 x 3352), 14.2 megapixels 16:9 (5024 x 2824), 2.1 megapixels 16:9 1920 x 1080); Formato de gravação (vídeo); Formato XAVC S MPEG4- AVC/H264, compatível com formato AVCHD ver. 2.0: MPEG4-AVC/H.264, MP4: MPEG-4 AVC/H.264; Resolução do vídeo XAVC S 4K: 3840 x 2160/30p, 24p, XAVC S HD: 1920 x 1080/60p, 30p, 24p, AVCHD: 1920 x 1080/60p (PS), 24p (FX, FH), 60i (FX, FH), 1440 x 1080/60i (HQ, LP), MP4: 1280x720 30p; Formato de gravação (imagem	4	Unidade	R\$	R\$

		estática) JPEG (DCF Ver.2.0, Exif Ver.2.3, compatível com MPF Baseline), Compatível com DCF Ver.2.0, Compatível com Exif Ver. 2.3, Compatível com MPF Baseline Taxa de gravação de vídeo (ABR/VBR)XAVC S 4K 100 Mbps: aprox. 100 Mbps/60 Mbps: aprox. 60 Mbps, XAVC S HD aprox. 50 Mbps, AVCHD PS: aprox. 28 Mbps/FX: aprox. 24 Mbps/FH: aprox. 17 Mbps/HQ: aprox. 9 Mbps/LP: aprox. 5 Mbps, MP4: Aprox. 3Mbps. Recurso avançado: Seleção de cenas; Gravação de alta velocidade; Detecção de faces, Cinematone, Golf Shot, gravação em câmera lenta, efeitos de fader (branco/preto), iAuto ; Redução de ruído automática do vento, Smile Shutter), Redução de olhos vermelhos, Direct Copy; Sistema infravermelho NightShot. Reprodução: Slide show; Reprodução lenta; Avanço: velocidade de 1/5, Reverso: velocidade de 1/2; Ajustar a reprodução; Reprodução rápida; Cerca de 5/10/30/60 vezes; Highlight Movie Maker; Destaque de reprodução, destaque de cenário, destaque BGM. TERMINAL/SAPATA: Saída STD; Saída de vídeo composto; Terminal multi/micro USB; Entrada para microfone; Miniconector estéreo; Entrada para cartão de memória; Compatível com Memory Stick PRO Duo™ e SD/SDHC/SDXC; Sapata de acessórios; Terminal remoto; Integrado a um terminal multi/micro USB; Conector do headphone; Miniconector estéreo; Entrada CC; Terminal HDMI. ENERGIA: Carga na filmadora (aprox. 3h25min); Consumo de energia (visor eletrônico) 4K: 5,3 W; Requisitos de energia 6,8 V/7,3V bateria), 8,4V (adaptador CA); Tipo de bateria InfoLITHIUM™ com sistema de medição AccuPower (série V); Fonte de alimentação por USB (recomenda-se 1,5 A ou superior); Consumo de energia (LCD) 4K: 5,6W" Carga por USB DC 5V 1500mA. Sony FDR-AX100 (similar ou superior).				
2	Tripé para câmera	Altura 1,66 M; Tripé Suporta até 10Kg; Cabeça Suporta até 4KG; tipo de cabeça Cabeça Semi Hidráulica.	4	Unidade	R\$	R\$
Total						R\$

LOTE 14

Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Capa Térmica Flutuante - Piscina Olímpica - 1.300m²	Capa bolha quadrada 300 micras com acabamento de véis nas laterais, confeccionada em polietileno de baixa densidade, coberto com aditivo protetor ultra-violeta e aditivo colorido azul marinho, com emendas soldadas. Capa Térmica Flutuante para piscina Olímpica (1.300m²) - (Comprimento: 50,0m, Largura: 25,00m).	1300	m²	R\$	R\$
2	Capa Térmica Flutuante - Piscina Treinamento 01 - 325m²	Capa bolha quadrada 300 micras com acabamento de véis nas laterais, confeccionada em polietileno de baixa densidade, coberto com aditivo protetor ultra-violeta e aditivo colorido azul marinho, com emendas soldadas. Capa Térmica Flutuante para piscina de treinamento (325m²) - (Comprimento: 25,0m, Largura: 12,50m).	325	m²	R\$	R\$
3	Capa Térmica Flutuante - Piscina Treinamento 02 - 325m²	Capa bolha quadrada 300 micras com acabamento de véis nas laterais, confeccionada em polietileno de baixa densidade, coberto com aditivo protetor ultra-violeta e aditivo colorido azul marinho, com emendas soldadas. Capa Térmica Flutuante para piscina treinamento (325m²) - (Comprimento: 25,0m, Largura: 12,50m).	325	m²	R\$	R\$
4	Enroladores de Capas - Piscina Olímpica	Enrolador para capa térmica produzido em alumínio, com rodas e alças para facilitar seu deslocamento no entorno da piscina e garras para fixar a capa ao enrolador.	10	Unidade	R\$	R\$
5	Enroladores de Capas - Piscinas Treinamento	Enrolador para capa térmica produzido em alumínio, com rodas e alças para facilitar seu deslocamento no entorno da piscina e garras para fixar a capa ao enrolador.	6	Unidade	R\$	R\$
6	Escada de Borda	Confeccionada em aço inox AISI 304 com material de alta qualidade e resistência, com corrimão em aço inox com diâmetro de 1 1/2", com degrau de aço inox anatômicos que acompanham o formato dos pés. Com chumbadores	4	Unidade	R\$	R\$

		e borracha de encosto na parede da piscina. Peso suportado: 150 Kg.				
7	Suporte para Retirada de Raia	Móvel, formato anatômico que envolve os discos da raia, facilitando a retirada da raia evitando o seu desgaste e quebra. Modelo Fiore 32EE22F similar ou superior.	2	Unidade	R\$	R\$
8	Carretel / Carrinho Porta Raia	Utilizado para armazenamento e transporte das raia Composição: Aço inoxidável Capacidade mínima: 50 metros de raia. Sistema de rodízio em nylon para facilitar a locomoção. 10 UNIDADES GRANDE (220X150X130)	10	Unidade	R\$	R\$
9	Carretel / Carrinho Porta Raia 25 metros	Utilizado para armazenamento e transporte das raia Composição: Aço inoxidável Capacidade mínima: 25 metros de raia. Com sistema de rodízio em nylon que facilite o transporte. 05 Unidades Médias (200X150X130).	5	Unidade	R\$	R\$
10	Bandeirola - Piscina 50m	Bandeirola completa para piscina de 50 metros, nas cores grená e branco. Bandeiras em lona de vinil com trama de nylon resistente a vento, chuva e sol, confeccionada para piscinas abertas e montadas em cordas de nylon. Com logos do CSN e Selo de Formação de Atletas do CBC. Para piscinas de 50m, 2 unidades com 28m.	2	Unidade	R\$	R\$
11	Bandeirola - Piscina 25m	Bandeirola completa para piscina de 25 metros, nas cores grená e branco. Bandeiras em lona de vinil com trama de nylon resistente a vento, chuva e sol, confeccionada para piscinas abertas e montadas em cordas de nylon, com as logos do CSN e Selo de Formação de Atletas do CBC. Para piscina de 25m duas unidades com 14m.	2	Unidade	R\$	R\$
12	Flutuador	Flutuador com modelo anatômico para utilização na parte interna da coxa. Material: EVA de baixa densidade e alta flutuabilidade. Dimensões: 12 cm x 24 cm. Pull boy	25	Unidade	R\$	R\$

13	Prancha	Material: EVA de baixa densidade e alta fluabilidade. Dimensões aproximadas: 30 cm x 39 cm.	25	Unidade	R\$	R\$
14	Prancha Corretiva Unilateral	Material: EVA de baixa densidade e alta fluabilidade. Dimensões aproximadas: 30 cm x 39 cm.	10	Unidade	R\$	R\$
15	Raias - Piscina 25m	Raias Completas (flutuadores + discos bloqueadores de ondas) para piscinas de 25 metros. Capacidade de bloquear em 70% a energia das ondas na piscina. Diferenciação de cor nos primeiros e nos últimos metros 5 m: 0 m a 5 m cor A, 5 m a 45 m cor B, 45 m a 50 m cor A, nas cores grená e branco, Discos em polietileno virgem com tratamento químico contra UVA/UVB. Raias antiturbulência.	5	Unidade	R\$	R\$
16	Raias - Piscina 50m	Raias Completas (flutuadores + discos bloqueadores de ondas) para piscinas de 50 metros. Capacidade de bloquear em 70% a energia das ondas na piscina. Diferenciação de cor nos primeiros e nos últimos metros 5 m: 0 m a 5 m cor A, 5 m a 45 m cor B, 45 m a 50 m cor A - nas cores grená e branco. Discos em polietileno virgem com tratamento químico contra UVA/UVB. Raias antiturbulência.	10	Unidade	R\$	R\$
17	Termômetro para piscinas	Confeccionado em plástico resistente a estilhaços; fácil leitura e interpretação F e C (30 ~ 120 F e 0°C + 50°C), aferição da temperatura nas escala Celsius e Fahrenheit; flutuante. Modelo Pooltec similar ou superior.	2	Unidade	R\$	R\$
Total						R\$

LOTE 15

Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Motobomba com Pré-Filtro - Piscina Olímpica - 2300,00m³	Equipamento composto de Motobomba com pré-filtro 7,5 cv Trif. 220/380V; Especificações da Motobomba: Material da carcaça: ABS reforçado com fibra de vidro Eixo em metal; Vazão a 6m.c.a: 100,3m³/h; Rotação nominal: 3500rpm; Índice de Proteção: IP55; Tensão: 220/380V. Para Piscina Olímpica - 2300,00m³.	2	Unidade	R\$	R\$
2	Sistema de proteção - Totem de Emergência - Piscina Olímpica - 2300,00m³.	Equipamento composto de Totem de Emergência. Para Piscina Olímpica - 2300,00m³.	1	Unidade	R\$	R\$
3	Sistema de Proteção - Quadro de Comando - Piscina Treinamento - 390,00m³	Equipamento composto de Quadro de Comando com Sistema de proteção antiaprisionamento para 02 bombas de 3cv. Para Piscina Treinamento - 390,00m³.	1	Unidade	R\$	R\$
4	Motobomba com Pré-Filtro - Piscina Treinamento - 1500,00m³.	Equipamento composto de Motobomba com pré-filtro 5,0 cv Trif. 220/380V; Especificações da Motobomba: Material da carcaça: ABS reforçado com fibra de vidro Eixo em metal Vazão a 6m.c.a: 69,8m³/h Rotação nominal: 3500rpm Índice de Proteção: IP55 Tensão: 220/380V. Para Piscina de Treinamento - 1500,00m³.	2	Unidade	R\$	R\$
5	Sistema de Proteção - Quadro de Comando - Piscina Treinamento - 180,00m³.	Equipamento composto de Quadro de Comando com Sistema de proteção antiaprisionamento para 02 bombas de 3cv. Para Piscina Treinamento - 180,00m³.	1	Unidade	R\$	R\$
6	Sistema de proteção - Totem de Emergência - Piscina Treinamento - 1500,00m³.	Equipamento composto de Totem de Emergência. Para Piscina de Treinamento - 1500,00m³.	1	Unidade	R\$	R\$

7	Motobomba com Pré-Filtro - Piscina Treinamento - 390,00m³	Equipamento composto de Motobomba com pré-filtro 3,0 cv Trif. 220/380V; Especificações da Motobomba: Material da carcaça: ABS reforçado com fibra de vidro Eixo em metal Vazão a 6m.c.a: 42,5m³/h Rotação nominal: 3500rpm Índice de Proteção: IP55 Tensão: 220/380V. para Piscina Treinamento - 390,00m³.	2	Unidade	R\$	R\$
8	Sistema de Proteção - Quadro de Comando - Piscina Treinamento - 1500,00m³.	Equipamento composto de Quadro de Comando com Sistema de proteção antiaprisionamento para 02 bombas de 5cv. Para Piscina de Treinamento - 1500,00m³.	1	Unidade	R\$	R\$
9	Sistema de proteção - Totem de Emergência - Piscina Treinamento - 180,00m³	Equipamento composto de Totem de Emergência. para Piscina de Treinamento - 180,00m³.	1	Unidade	R\$	R\$
10	Filtro de Alta Vazão - Piscina Treinamento - 180,00m³	Equipamento composto de Filtro de Alta vazão com válvula seletora multivias. Especificações do filtro: Material: Resina de poliéster reforçada com fibra de vidro Acabamento: Gel-coat isoftálico branco; Altura: 1100mm; Diâmetro: Ø1040 mm; Área Filtrante: 0,849m²; Vazão de filtragem: 40,75m³/h; Vazão de lavagem: 44,82m³/h; Taxa de Filtragem: 48m³/m².h; Pressão de Trabalho: 10-15m.c.a; Pressão Máxima: 25m.c.a; Material Filtrante: Areia de quartzo subangular 12/40; Quantidade de Areia: 620kg. Especificações da válvula: Material: ABS reforçado com fibra de vidro Eixo em metal Rosca para manômetro em metal injetada na peça. Para Piscina Treinamento - 180,00m³. Modelo Albacete (similar ou superior).	1	Unidade	R\$	R\$
11	Motobomba com Pré-Filtro - Piscina Treinamento - 180,00m³.	Equipamento composto de Motobomba com pré-filtro 3,0 cv Trif. 220/380V; Especificações da Motobomba: Material da carcaça: ABS reforçado com fibra de vidro Rotação nominal: 3500rpm Índice de Proteção: IP55 Tensão: 220/380V. Para Piscina Treinamento - 180,00m³.	2	Unidade	R\$	R\$

12	Sistema de Proteção - Quadro de Comando - Piscina Olímpica - 2300,00m³.	Equipamento composto de Quadro de Comando com Sistema de proteção antiaprisionamento para 02 bombas de 7,5cv. Para Piscina Olímpica - 2300,00m³.	1	Unidade	R\$	R\$
13	Sistema de proteção - Totem de Emergência - Piscina Treinamento - 390,00m³	Equipamento composto de Totem de Emergência. Para Piscina Olímpica - 390,00m³.	1	Unidade	R\$	R\$
14	Filtro de Alta Vazão - Piscina Olímpica - 2300,00m³	Equipamento composto de Filtro de Alta vazão. Fabricado com resina de poliéster reforçada com fibra de vidro e acabamento em gel-coat isoftálico branco,.com válvula seletora multivias de 2" e 6 posições: filtrar, lavar, recircular, pré-filtrar, drenar e fechar. Fabricada em ABS reforçado com fibra de vidro, eixo em metal, injeto para manômetro em metal. Material Anticorrosivo, com as seguintes especificações: Altura: 1100mm Diâmetro: Ø1040 mm Área Filtrante: 0,849m² Vazão de filtragem: 40,75m³/h Vazão de lavagem: 44,82m³/h Taxa de Filtragem: 48m³/m².h Pressão de Trabalho: 10-15m.c.a Pressão Máxima: 25m.c.a Material Filtrante: Areia de quartzo subangular 12/40 Quantidade de Areia: 620kg. Modelo Albacete (Similar ou superior).	6	Unidade	R\$	R\$
15	Filtro de Alta Vazão – Piscina Treinamento – 1500.00m³	Equipamento composto de Filtro de Alta vazão. Fabricado com resina de poliéster reforçada com fibra de vidro e acabamento em gel-coat isoftálico branco,.com válvula seletora multivias de 2" e 6 posições: filtrar, lavar, recircular, pré-filtrar, drenar e fechar. Fabricada em ABS reforçado com fibra de vidro, eixo em metal, injeto para manômetro em metal. Material Anticorrosivo, com as seguintes especificações: Altura: 1100mm Diâmetro: Ø1040 mm Área Filtrante: 0,849m² Vazão de filtragem: 40,75m³/h Vazão de lavagem: 44,82m³/h Taxa de Filtragem: 48m³/m².h Pressão de Trabalho: 10-15m.c.a Pressão Máxima: 25m.c.a Material Filtrante: Areia de	4	Unidade	R\$	R\$

		quartzo subangular 12/40 Quantidade de Areia: 620kg. Modelo Albacete (similar ou superior).				
16	Filtro de Alta Vazão - Piscina Treinamento - 390.00m ³	Equipamento composto de Filtro de Alta vazão. Fabricado com resina de poliéster reforçada com fibra de vidro e acabamento em gel-coat isoftálico branco,.com válvula seletora multivias de 2" e 6 posições: filtrar, lavar, recircular, pré-filtrar, drenar e fechar. Fabricada em ABS reforçado com fibra de vidro, eixo em metal, injeto para manômetro em metal. Material Anticorrosivo, com as seguintes especificações: Altura: 1100mm Diâmetro: Ø1040 mm Área Filtrante: 0,849m ² Vazão de filtragem: 40,75m ³ /h Vazão de lavagem: 44,82m ³ /h Taxa de Filtragem: 48m ³ /m ² .h Pressão de Trabalho: 10-15m.c.a Pressão Máxima: 25m.c.a Material Filtrante: Areia de quartzo subangular 12/40 Quantidade de Areia: 620kg. Modelo Albacete (similar ou superior).	2	Unidade	R\$	R\$
17	Elemento Filtrante Areia - Piscina Olímpica - 2.300,00m ³	Elemento Filtrante Areia de quartzo subangular 12/40 - Saco 30 Kg.	124	Unidade	R\$	R\$
18	Elemento Filtrante Areia - Piscina Treinamento - 1.500,00m ³	Elemento Filtrante Areia de quartzo subangular 12/40 - Saco 30 Kg.	82	Unidade	R\$	R\$
19	Elemento Filtrante Areia - Piscina Treinamento - 180,00m ³	Elemento Filtrante Areia de quartzo subangular 12/40 - Saco 30 Kg.	21	Unidade	R\$	R\$
20	Elemento Filtrante Areia - Piscina Treinamento - 390,00m ³	Elemento Filtrante Areia de quartzo subangular 12/40 - Saco 30 Kg.	42	Unidade	R\$	R\$
Total						R\$

LOTE 16

Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Balance Dome - Bosu	Produzido em material de alta qualidade com a tecnologia anti explosão medindo tendo diâmetro de 0,58cm e altura de 0,28cm. Produzido em material de alta qualidade com a tecnologia anti explosão em borracha inflada ligado a uma plataforma rígida para treinamento de equilíbrio força e propriocepção, capacidade para até 200 kg.	3	Unidade	R\$	R\$
2	Bola Suíça	Produzido em material de alta qualidade com a tecnologia anti explosão tendo diâmetro de 0,65cm.	5	Unidade	R\$	R\$
3	Colchonete Emborrachado	Produzido em espuma poliuretano; Revestimento em tecido sintético emborrachado; Acabamento em viés; Ilhós para respiro. Dimensões 90 x 50 x 3.	30	Unidade	R\$	R\$
4	Conjunto com 10 cones de 23cm numerados de 0 a 9	Produzido em plástico de alta qualidade com altura de 23cm.	2	Unidade	R\$	R\$
5	Corda para Crossfit	Produzida em em nylon torcido com diâmetro de 38mm e comprimento de 10mts.	2	Unidade	R\$	R\$
6	Disco de Equilíbrio Inflável	Produzido em material de alta qualidade com a tecnologia anti explosão com diâmetro de 33cm. Especificações do disco de equilíbrio infláveis: contém 1 disco, material PVC; diâmetro 33cm.	2	Unidade	R\$	R\$
7	Escada para Treinamento 4mts com Degraus Ajustáveis	Produzido em fita polipropileno reforçado, comprimento 4,0mts, com degraus ajustáveis.	2	Unidade	R\$	R\$
8	Kit com 3 Faixas Elásticas Fechadas	Kit Com 03 Mini Faixas fechadas, Borracha, Leve, Média e Forte. Ideal para exercícios de força, resistência e condicionamento físico. Produzida em material de alta qualidade com a tecnologia anti rompimento.	15	Unidade	R\$	R\$

		Especificações técnica: com tem 3 elásticos de comprimentos de 1,5m x 12 cm de largura, havendo 3 intensidades: leve, médio e forte. Composição: Latex.				
9	Protetor de Ombro para Barras	Produzido em espuma poliuretano; Revestimento em tecido sintético emborrachado, com acabamento em nylon.	3	Unidade	R\$	R\$
10	Puxador Injetado Para Cross (Nylon/Inox)	Fabricado Em Nylon Injetado Com Pegada Anatômica e Giro Através De Rolamento.	4	Unidade	R\$	R\$
11	Puxador para Perna	Produto de alta resistência, revestido em eva, possui meia argola de aço para ancoragem, seu fechamento é feito de fita e velcro sobreposto.	2	Unidade	R\$	R\$
12	Roda para Exercícios Abdominais	Produzida em material de alta qualidade com rolamentos pegadas emborrachadas anatômicas.	2	Unidade	R\$	R\$
13	Step em EVA 31x73x10cm	Produzido 100% em eva; Superfície antiderrapante; Dimensões: 31x73cm Altura: 10cm.	10	Unidade	R\$	R\$
14	Step em EVA 31x73x15cm	Produzido 100% em eva; Superfície antiderrapante; Dimensões: 31x73cm Altura: 15cm.	10	Unidade	R\$	R\$
15	Fita de suspensão	Faixas com regulagem de altura, em nylon de alta resistência e costuras reforçadas. Manoplas rígidas e revestidas. Igual, similar ou superior a marca TRX. Composto por 1 Fita para Treinamento Suspenso completo profissional; Dois Mosquetão de aço, Uma Fita extensora de 95cm para prender em árvore ou lugares altos; Um Acorador para prender na porta (caso queira treinar dentro de casa); Uma Bolsa (para transporte da fita). Regulagem das alças por presilhas de aço, regulagem do comprimento entre 2,30X3,20, confeccionada em fita de nylon de 4cm de largura, costura reforçada com 100% poliamida, suporta até 300kg, manopla de plástico injetado rígido com camada de borracha antiderrapante e anti desgaste.	7	Unidade	R\$	R\$

16	Calibrador Digital	Calibrador digital de bolas - Preto. Precisão mais ou menos 1% da escala; Resolução 0,5 libras/Pol ² ; Temperatura operacional -10°C a 40°C.	3	Unidade	R\$	R\$
17	Kit Para Liberação Miofascial – Rolo, Bastão e Lacrosse Ball.	Devido a durabilidade e resistência do material de fabricação do item, mantivemos o mesmo como equipamento. 1 Rolo de massagem com ranhuras Laranja (comprimento 33 cm x diâmetro 14 cm) Densidade rígida 1 Bastão de massagem stick em alto relevo densidade rígida (comprimento 42 cm x diâmetro 5,4 cm) verde x preto. 1 Bola Lacrosse Ball Rígida Diâmetro 50 mm.	10	Unidade	R\$	R\$
18	Tornoeleira	Tornoeleiras. Possui 2 (duas) talas laterais (uma de cada lado) que impedem a laterização dos movimentos do tornozelo. Possui 3 (três) faixas elásticas cruzadas que proporcionam compressão e estabilização adicional, que podem ser ajustadas conforme a necessidade. Retém o calor devido ao material em neoprene.	5	Unidade	R\$	R\$
19	Colchonetes	Produzido em espuma D33, 100% forrado em Napa, sem zíper e com tratamento anti-ácaro e antialérgico. Dimensões aproximadas: 150 cm x 60 cm x 5 cm . Composição: 100% revestido com napa, preenchido com espuma de polipropileno.	40	Unidade	R\$	R\$
20	Kit com 3 Faixas Elásticas - Fraca / Média / Forte	Kit de elásticos de diferentes resistências, composto por 3 intensidades: "leve", "média" e "forte". 1 unidade contém 1,8m de comprimento de látex.	17	Unidade	R\$	R\$
21	Corda de Pular	Produzida em material PVC de alta qualidade com rolamentos nos punhos emborrachados e anatômicos, medindo aproximadamente 3 metros.	25	Unidade	R\$	R\$
Total						R\$

LOTE 17

Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Agasalho para Atletas e Técnicos (Passeio)	Agasalho composto de um conjunto de jaqueta e calça na cor grená e branca, sendo os dois confeccionados em tecido Neoteck Elax, com escudo do CFCSN e selo de formação de atletas do CBC bordados, tecido em sublimação digital, personalizado, modelagem Thunder (similar ou superior), sendo a jaqueta composta de gola neon e abertura em zíper e calça com bolsos laterais e cós com cordão elástico, tamanhos: P, M, G, GG, XG, 3G e 4G.	173	Unidade	R\$	R\$
2	Camisa Polo Viagem (Passeio)	Camisa polo na cor grená e branca, confeccionada em tecido DRY Comfort, com escudo do CFCSN e selo de formação de atletas do CBC bordados digitalmente, gola polo retilínea, modelagem comfort advance (similar ou superior), bainha anatômica, abertura barra camisa e artes em sublimação digital, tamanhos: P, M, G, GG, XG, 3G e 4G.	173	Unidade	R\$	R\$
3	Camisa Treino – Atletas e Comissão Técnica	Camisa para as modalidades de vôlei de praia e tênis na cor grená ou branca, confeccionada em tecidos Dry 500 + Dry Connection (similar ou superior), com escudo do CFCSN e selo de formação de atletas do CBC bordados digitalmente, Artes Em Sublimação Digital, Recorte Lateral Dry Cole, Punhos e Golas Ventilados, tamanhos: PP, P, M, G e GG.	29	Unidade	R\$	R\$
4	Kit Uniforme de Jogo Nº 1	Uniforme de jogo da modalidade basquete composto de camiseta regata, short/calção e meia. Camisa e short na cor grená. Camisa confeccionada em tecido DRY Silver ou DRY 500+, com escudo do CFCSN e selo de formação de atletas do CBC bordados digitalmente, recorte lateral Dry Cooler, gola V, acabamento Line ou Ribana, arte em sublimação digital, numeração frente e costa (conforme	4	Unidade	R\$	R\$

		padronização da CBB ou LNB), tamanhos: P, M, G, GG e XG. Short confeccionado em tecido DRY Force (similar ou superior) com escudo do CFCSN e selo de formação de atletas do CBC bordados digitalmente, arte em sublimação digital, Recorte lateral Dry Cooler, numeração frontal (conforme padronização da CBB ou LNB) e cadarço de regulagem infinita, tamanhos: P, M, G, GG e XG. Meia cano longo 4 fios, anatômico e punho duplo, tamanhos: 34 ao 43. Kit composto por 15 uniformes, sendo 12 para jogo, conforme regras da modalidade e 3 para sobressalentes para caso de extravio ou qualquer outro acidente que danifique uma das peças.				
5	Kit Uniforme de Jogo Nº 2	Uniforme de jogo da modalidade basquete composto de camiseta regata, short/calção e meia. Camisa na cor branca e short na cor grená. Camisa confeccionada em tecido DRY Silver ou DRY 500+, com escudo do CFCSN e selo de formação de atletas do CBC bordados digitalmente, recorte lateral Dry Cooler, gola V, acabamento Line ou Ribana, arte em sublimação digital, numeração frente e costa (conforme padronização da CBB ou LNB), tamanhos: P, M, G, GG e XG. Short confeccionado em tecido DRY Force (similar ou superior) com escudo do CFCSN e selo de formação de atletas do CBC bordados digitalmente, arte em sublimação digital, Recorte lateral Dry Cooler, numeração frontal (conforme padronização da CBB ou LNB) e cadarço de regulagem infinita, tamanhos: P, M, G, GG e XG. Meia cano longo 4 fios, anatômico e punho duplo, tamanhos: 34 ao 43. Kit composto por 15 uniformes, sendo 12 para jogo, conforme regras da modalidade e 3 para sobressalentes para caso de extravio ou qualquer outro acidente que danifique uma das peças.	4	Unidade	R\$	R\$
6	Coletes (Treino)	Coletes para modalidade basquete dupla face branco e grená, confeccionados em tecido DRY Silver ou DRY 500+,	8	Unidade	R\$	R\$

		100% poliéster, recorte lateral Dry Coole, acabamento Line ou Ribana , silkada com símbolo do CFCSN e selo de formação de atletas do CBC, tamanhos: P, M, G, GG e XG. Kit composto por 15 coletes. 8 Kits x 15 coletes = 120 coletes				
7	Camisa e Short/Bermuda (Jogo)	Camisa para modalidade tênis na cor grená ou branca, confeccionada em tecidos Dry 500 + Dry Silver (similar ou superior), com escudo do CFCSN e selo de formação de atletas do CBC sublimado digitalmente, Artes Em Sublimação Digital, Recorte Lateral Dry Cole, acabamento line ou ribana, tamanhos: P, M, G. Short na cor preta, confeccionado em tadel, tecido dry force (similar ou superior), com bolsos laterais, com escudo do CFCSN e selo de formação de atletas do CBC silkada digitalmente tamanhos P, M e G. kit composto por uma camisa e um short/bermuda. Memória de Cálculo: Memória de Cálculo: 2 Kit por Atleta / comissão técnica. Atleta: $18 \times 2 = 36$ Comissão Técnica: $02 \times 02 = 04$	40	Unidade	R\$	R\$
8	Calça Legging	Calça Legging para modalidade vôlei de praia AF Emaná UV 50+ Feminina - Feminino - Preto	12	Unidade	R\$	R\$
9	Segunda Pele	Camiseta Manga Longa para modalidade vôlei de praia Blusa T Shirt Térmica Feminino - Preto - M	12	Unidade	R\$	R\$
10	Short Comissão Técnica (Treino e Jogo)	Short para modalidade vôlei de praia na cor grená ou branco, confeccionado em tadel, tecido dry force (similar ou superior), com bolsos laterais, com escudo do CFCSN e selo de formação de atletas do CBC silkada digitalmente tamanhos G e GG.	6	Unidade	R\$	R\$
11	Short Atleta (Treino e Jogo)	Short para modalidade vôlei de praia confeccionado em Suplex Confort (similar ou superior), que possui proteção solar UV 50, com escudo do CFCSN e selo de formação de atletas do CBC silkada digitalmente, tamanhos: P e M.	12	Unidade	R\$	R\$

12	Sunquini	Sunquini para modalidade vôlei de praia moda praia, Forro integral Proteção UV 84% poliamida 16% elastano Tamanho P,M e G	12	Unidade	R\$	R\$
13	Top	Top para vôlei de praia, Composição: 85% Poliéster, 15% Elastano. Com Forro: 100% Poliamida. Gola: Careca Tamanhos: P, M G	12	Unidade	R\$	R\$
Total						R\$

LOTE 18						
Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Carrinho Estante para Transportar Bola.	Carrinho para transporte e armazenagem de bolas modelo estante em estrutura metálica para 24 bolas.	4	Unidade	R\$	R\$
Total						R\$

LOTE 19						
Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Canhão de Bolas	Maquina Lançadora de bolas de Tênis. Altura de 50cm x 38cm de largura x 55cm de profundidade,com 23kg e velocidade ajustável entre 30 a 130km/h, com intervalo de lançamento de 2 a 6 segundos. Capacidade de 125 bolas de armazenamento. Alimentada por bateria de 12v, acompanhada de carregador de bateria bivolt.	1	Unidade	R\$	R\$
Total						R\$

LOTE 20						
Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Carrinho para Treinamento De Levantador e Passe	Produzido Em Aço e Haste Em Ferro e Suporte Para 2 Aros. - Aros Produzidos Em Barras De Ferro e Rede De Nylon; -Haste Com Regulagem De Altura. Carrinho, base, haste com regulagem de altura aro e rede, modelo biruta (similar ou superior).	1	Unidade	R\$	R\$
Total						R\$

LOTE 21						
Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Plataforma para Treinamento	Produzido Em Compensado Naval 15mm. - Tampo Superior Revestido Em Eva Na Cor Azul. - Pés Triangulares e Revestimento Em Carpete. - Possui Reforços Internos e Aberturas Para Transporte.	3	Unidade	R\$	R\$
Total						R\$

LOTE 22						
Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Gerador de Cloro	Conjunto Gerador de cloro 24 kg/dia g11 220vca trif; composto de reservatório pe 1.800 litros automático - hipoclorito 1.00; dosadora hidrogeron 303 ma pmma 220vca: 6.00; dosadora hidrogeron 133 ma pmma 220vca: 3.00; estabilizante de cloro - ácido cianurico: 219.	1	Unidade	R\$	R\$
Total						R\$ 86.517,04

LOTE 23						
Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Kit (conjunto) Medicine Balls	Confeccionado em p.u de alta resistência; Enchimento com tecido e grão de ferro; Fechamento com costuras reforçadas; Cada kit deverá ser composto de 02 Medicines Balls de 02 KG, 07 Medicines Balls de 03 KG, 02	1	Unidade	R\$	R\$

		Medicines Balls de 04 KG, 07 Medicines Balls de 05 KG, 06 Medicines Balls de 06 KG, 02 Medicines Balls de 07 KG, 02 Medicines Balls de 08 KG, 02 Medicines Balls de 09 KG e 07 Medicines Balls de 10 KG.				
Total						R\$ 20.592,34

LOTE 24						
Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Apoio para Flexão em Aço	Produzido em tubo curvado com diâmetro de "1" emborrachado.	2	Unidade	R\$	R\$
Total						R\$

1. POR FORÇA DO § 5º DO ARTIGO 24 DO DECRETO-LEI FEDERAL Nº 5.450/2005, OS DOCUMENTOS ANEXADOS DURANTE A INSERÇÃO DA PROPOSTA, NÃO PODERÃO SER IDENTIFICADOS, OU SEJA, NÃO SERÁ ADMITIDA A VEICULAÇÃO DO NOME OU DE SEUS REPRESENTANTES LEGAIS, BEM COMO SERÁ VEDADO À UTILIZAÇÃO DE MATERIAL TIMBRADO, OU QUALQUER OUTRO MEIO QUE FACILITE A IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE.

2. A LICITANTE DEVERÁ INSERIR TODOS OS ITENS EM UMA ÚNICA PROPOSTA, E CONFIRMAR A EFETIVA TRANSFERÊNCIA, no ato de salvar no site da BBMNET.

Anexo X
CARTA DE PROPOSTA
(MODELO)

Ao Clube dos Funcionários da Companhia Siderúrgica Nacional

Prezados Senhores,

Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2020 - Carta-Proposta para o Fornecimento dos equipamentos para Clube dos Funcionários da Companhia Siderúrgica Nacional.

Apresentamos nossa proposta conforme abaixo discriminado e no Anexo 01, que integra o instrumento convocatório do processo seletivo em epígrafe.

1. IDENTIFICAÇÃO DO CONCORRENTE

RAZÃO SOCIAL:

CNPJ e INSCRIÇÃO ESTADUAL:

REPRESENTANTE E CARGO:

CARTEIRA DE IDENTIDADE E CPF:

ENDEREÇO e TELEFONE:

AGÊNCIA e Nº DA CONTA BANCÁRIA:

2. CONDIÇÕES GERAIS

2.1. A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege o presente processo seletivo.

Obs: Em conjunto na descrição de cada item do lote, deverá ser colocada a marca, ou caso o licitante queira, poderá adicionar uma coluna a planilha e colocar a marca em campo adjacente. A não apresentação da marca, será motivo para desclassificação do licitante.

LOTE 01						
Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Cronômetro Eletrônico Digital	Dimensões: 80 cm x 25 cm x 6 a 9 cm. Alimentação bivolt - 110 ~ 220. Constituído de dois painéis: Painel mostrador de dados e Painel de comandos.	1	Unidade	R\$	R\$
2	Cronômetro Pessoal	Capacidade de 500 voltas; 3 linhas grandes de display; Medidor de frequência de nado; Resistente a água e bateria de lítium. Superior ou similar ao Vollo VL237.	6	Unidade	R\$	R\$
3	Disparador Eletrônico para Partida	Amplificador de sons com sistema completo com disparador sonoro, microfone e alto-falante, portátil em formato, leve e de fácil operação Ideal para competições e treinamento de equipes. Dimensões: 30 cm x 20 cm x 35 cm.	1	Unidade	R\$	R\$
4	Cronômetro	Cronômetro • Marcador de Hora, minutos, segundos, dia da semana, mês e data; • Cronômetro de precisão de 1/100 segundos com controle de voltas total ou parcial, resistente a água e bateria de lítio; • Alarme diário com função soneca; • Exibição de horas nos formatos 12/24 horas por opção do usuário; • Sinal horário; • Contador de 80 Voltas com memória; • Funções do Cronômetro;	4	Unidade	R\$	R\$

		• Função de Mostrador de Horas; • Função Soneca; • Função de alarme; • Função regressivo; • Função contador de passos. Igual, similar ou superior ao modelo LIVEUP LS3193				
Total						R\$

LOTE 02						
Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Piso Modular	Revestimento sintético em placas modulares portáteis flexíveis de polipropileno de alto impacto, com sistema de fixação hiper travado por encaixe macho e fêmea, dimensões de 30,50X30,50cm espessura aproximada de 15,80mm, para quadras poliesportivas externas e internas com superfície drenante para rápido escoamento de águas pluviais que juntamente com sua versão lisa para drenagem perimental intermodular, com segurança, amortecimento de impacto, conforto, desempenho, resistência e durabilidade aprovadas por normas técnicas internacionais EN 14904, ISO 9001, ISO 14001 e ASTM e atenuação de choques, movimentos articulares de joelhos, cinemática dos membros inferiores e concussões testadas com tecnologia de lateral Forgiveness e baixo custo de manutenção. 2 (duas) Quadras de treinamento, Medindo: 17x35 = 595m²x2 (quadras) = 1.190m².	1190	m²	R\$	R\$
Total						R\$

LOTE 03

Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Aquecedor a Gás Natural - Piscina de Treinamento - 390.00m³	Aquecedor a Gás Natural para piscina Treinamento volume: 390,00m³. Características: Gabinete: Polipropileno de alta resistência; Serpentina: Construído em liga de cobre; Comando: Pannel digital para comando de temperatura de dois corpos de água, separadamente, com opção de escolha do lado em função da posição de instalação. Hidráulica: Entrada e saída de 60 mm, manifold com válvula by-pass ativa; Vazão de entrada de água: Entre 9.0 m³/h e 27 m³/h; Dados Técnicos: Dimensões: Altura 715 mm , Largura 585 mm , Profundidade 828 mm; Consumo: 6,9 Kg/h para gás G.L.P. e 11,3 m³/h para G.N.; Pressão máxima de trabalho: 3,5 kgf/cm³ - 35 m.c.a., Pressão mínima e máxima de gás: 0,14 psi a 0.5 psi (0,1 m.c.a. a 0,3 m.c.a.); Potência: 400.000 BTU – 100.865 kcal/h; Consumo Elétrico: Monofásica 127V ou 220V – 500 watts – 0,5 kw/h.	1	Unidade	R\$	R\$
2	Aquecedor a Gás Natural - Piscina de Treinamento - 180.00m³	Aquecedor a Gás Natural para piscina Treinamento volume: 180,00m³. Características: Gabinete: Polipropileno de alta resistência; Serpentina: Construído em liga de cobre ; Comando: Pannel digital para comando de temperatura de dois corpos de água separadamente, com opção de escolha do lado em função da posição de instalação. Hidráulica: Entrada e saída de 60 mm, manifold com válvula by-pass ativa; Vazão de entrada de água: Entre 9.0 m³/h e 27 m³/h; Dados Técnicos: Dimensões: Altura 715 mm , Largura 585 mm , Profundidade 828 mm; Consumo: 6,9 Kg/h para gás G.L.P. e 11,3 m³/h para G.N.; Pressão máxima de trabalho: 3,5 kgf/cm³ - 35 m.c.a., Pressão mínima e máxima de gás: 0,14 psi a 0.5 psi (0,1 m.c.a. a 0,3 m.c.a.); Potência: 400.000 BTU – 100.865 kcal/h; Consumo Elétrico: Monofásica 127V ou 220V – 500 watts – 0,5 kw/h.	1	Unidade	R\$	R\$
3	Aquecedor a Gás Natural - Piscina de Olímpica - 2300.00m³	Aquecedor a Gás Natural para piscina Olímpica volume: 2.300,00m³. Características: Gabinete: Polipropileno de alta resistência; Serpentina: Construído em liga de cobre ; Comando: Pannel digital para comando de temperatura de dois corpos de água separadamente, com opção de escolha do lado em função da posição de instalação.	7	Unidade	R\$	R\$

		Hidráulica: Entrada e saída de 60 mm, manifold com válvula by-pass ativa; Vazão de entrada de água: Entre 9.0 m³/h e 27 m³/h; DADOS TÉCNICOS: Dimensões: Altura 715 mm , Largura 585 mm , Profundidade 828 mm; Consumo: 6,9 Kg/h para gás G.L.P. e 11,3 m³/h para G.N.; Pressão máxima de trabalho: 3,5 kgf/cm³ - 35 m.c.a., Pressão mínima e máxima de gás: 0,14 psi a 0.5 psi (0,1 m.c.a. a 0,3 m.c.a.); Potência: 400.000 BTU – 100.865 kcal/h; Consumo Elétrico: Monofásica 127V ou 220V – 500 watts – 0,5 kw/h.				
Total						R\$

LOTE 04						
Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Banco Regulável Duplo Declinado	Banco Regulável - com estofado. H aprox.= 0,59; L aprox.= 0,28; C aprox.= 1,10; Peso aprox. =35,00kg; (Variação máxima de 10%). Fabricado em tubo 60,3 curvado. Banco para exercícios em geral, constituído de assento anterior e posterior com possibilidade de regulagem em ambos adequando o equipamento para diversos exercícios com halteres ou outros dispositivos. O assento anterior regula de -20 graus ate 90 graus na vertical. O estofado anterior mede 900 x 260 mm. O assento posterior regula até pelo menos 45 graus. O estofado posterior mede 900 x 260/200 mm. O banco ainda é dotado de 2 rodas para facilitar manuseio pela academia, alça e apoio para os pés.	3	Unidade	R\$	R\$
2	Banco Rosca Scott	Banco scott - com estofado (Variação máxima de 10%). Fabricado em tubo diâmetro aprox. 60mm da Norma DIN 2440 com pórtico frontal de garfo duplo para apoio de barra com suportes de aço protegidos por termoplástico. Dotado de plataforma frontal móvel medindo aproximadamente 600 x 400 mm convenientemente estofada para apoio do operador inclinada a pelo menos 45 graus com 6 regulagens de altura e travamento angular garantindo perfeita fixação da plataforma. Possui banco com 7 regulagens de altura medindo próximo a 290/200 x 330 mm.	1	Unidade	R\$	R\$

3	Cadeira abductora	Cadeira abductora, com estofado. H aprox.= 1,56; L aprox.= 0,57; C aprox.= 1,39; Peso aproximando 166,00kg (Variação máxima de 10%). O pórtico do equipamento é fabricado a partir de tubo de diâmetro 101,4mm e 60 mm com, 3 transversais de diâmetro 60mm, em tubo da Norma DIN 2440. O pórtico possui 1520mm de altura. Dotado de 1 tubo inferior longitudinal que aloja estrutura reforçada apoiando 2 braços articulados espaçados de 320 mm com 2 posições de apoio para os pés conforme a estatura do usuário. Os braços são interligados por barra garantindo o mesmo movimento para ambos os lados (isocinético), estes possuem estofado de 200 x 260 mm para apoio do joelho onde é transmitido o esforço. A abertura inicial se dá através de alavanca do lado direito permitindo um espectro de 0 a 70 graus de abertura para execução do exercício. O assento é composto de estofado de 440 x 260 mm inclinado de 5º para trás. O encosto possui um estofado de 600 x 220 mm e possui regulagem em 5 posições para melhor adequação quanto à envergadura do usuário. Dotado de sistema de placas com 10 unidades de 5kgf e 2 unidades de 7,5kgf totalizando carga livre de 80 kgf, munidas de cabeça guia pesando 4 kgf com altura de 60 mm, bitola padrão de 196 mm e hastes de aço inoxidável polido com diâmetro de 19mm e graduação através de pino seletor adequado. As placas de peso são fabricadas de ferro fundido revestidas com termoplástico dúctil resistente, flexível e inodoro garantindo um perfeito acabamento bem como isenção de ruído provocada por choque metálico e dotadas de numeração, são munidas de buchas executadas em termoplástico com propriedades físicas auto lubrificantes adequadas às solicitações envolvidas no mecanismo quando no uso contínuo do mesmo. O sistema possui um sistema de amortecimento do peso na posição inferior caso ele venha a ser largado pelo usuário ou este venha a puxar a alavanca de regulagem acidentalmente. As polias são fabricadas em termo plástico de engenharia de alta resistência, mantendo o diâmetro de 114mm munidas de rolamentos blindados do tipo ZZ dupla vedação, garantindo manutenção fácil e rápida. As Carenagens são fabricadas através de laminado de acrílico de 3 mm. Parte Traseira: Em formato curvo com 607 mm de altura 516 mm de largura e raio convexo de 513 mm	1	Unidade	R\$	R\$
---	-------------------	--	---	---------	-----	-----

		fixada através de perfis fixados ao pórtico oferecendo uma área para plotagem ao longo da extensão. Superior: Chapa curvada envelopada por duas placas de laminado de acrílico retas medindo 548 mm de largura por 236 mm de altura. Na placa frontal plotagem com informações do equipamento e detalhes dos exercícios executados. Os cabos utilizados possuem proteção termoplásticas (PU), resistentes à incidência de raios UV, tipo 6 x 19 AA, nas bitolas final de 5mm e 6,2 mm conforme a necessidade.				
--	--	--	--	--	--	--

4	Cadeira Adutora	Cadeira Adutora, com Estofado. H aprox.= 1,56; L aprox.= 0,57; C aprox.= 1,39; Peso aprox. 179,00kg (Variação máxima de 10%). O pórtico do equipamento é fabricado a partir de tubo de diâmetro 101,4mm e 60 mm com, 3 transversais de diâmetro 60mm, em tubo da Norma DIN 2440. O pórtico possui 1520mm de altura. Dotado de 1 tubo inferior longitudinal que aloja estrutura reforçada apoiando 2 braços articulados espaçados de 320 mm com 2 posições de apoio para os pés conforme a estatura do usuário. Os braços são interligados por barra garantindo o mesmo movimento para ambos os lados (isocinético), estes possuem estofado de 200 x 260 mm para apoio do joelho onde é transmitido o esforço. A abertura inicial se dá através de alavanca do lado direito permitindo um espectro de 0 a 70 graus de abertura para execução do exercício. O assento é composto de estofado de 440 x 260 mm inclinado de 5º para trás. O encosto possui um estofado de 600 x 220 mm e possui regulagem em 5 posições para melhor adequação quanto a envergadura do usuário. Dotado de sistema de placas com 16 unidades de 5kgf e 2 unidades de 7,5kgf totalizando carga livre de 100 kgf, munidas de cabeça guia pesando 4 kgf com altura de 60 mm, bitola padrão de 196 mm e hastes de aço inoxidável polido com diâmetro de 19mm e graduação através de pino seletor adequado. As placas de peso são fabricadas de ferro fundido revestidas com termoplástico dúctil resistente, flexível e inodoro garantindo um perfeito acabamento bem como isenção de ruído provocada por choque metálico e dotadas de numeração, são munidas de buchas executadas em termoplástico com propriedades físicas auto lubrificantes adequadas as solicitações envolvidas no mecanismo quando no uso contínuo dele. O sistema possui um sistema de amortecimento do peso na posição inferior caso ele venha a ser largado pelo usuário ou este venha a puxar a alavanca de regulagem acidentalmente. As polias são fabricadas em termo plástico de engenharia de alta resistência, mantendo o diâmetro de 114mm munidas de rolamentos blindados do tipo ZZ dupla vedação, garantindo manutenção fácil e rápida. As Carenagens são fabricadas através laminado de acrílico de 3 mm. Parte Traseira: Em formato curvo com 607 mm de altura 516 mm de largura e raio convexo de 513 mm	1	Unidade	R\$	R\$
---	-----------------	---	---	---------	-----	-----

		fixada através de perfis fixados ao pórtico oferecendo uma área para plotagem ao longo da extensão. Superior: Chapa curvada envelopada por duas placas de laminado de acrílico retas medindo 548 mm de largura por 236 mm de altura. Na placa frontal plotagem com informações do equipamento e detalhes dos exercícios executados. Os cabos utilizados possuem proteção termoplásticas (PU), resistentes à incidência de raios UV, tipo 6 x 19 AA, nas bitolas final de 5mm e 6,2 mm conforme a necessidade.				
--	--	--	--	--	--	--

5	Cadeira Extensora	Cadeira extensora com estofado. H aprox= 1,56; L aprox.= 1,11; C aprox= 1,52; Peso aprox. 192,00kg (Variação máxima de 10%). O pórtico do equipamento é fabricado a partir de tubo de diâmetro 101,4 mm com, com transversais quadrados de 60mm, em tubo da Norma DIN 2440. O pórtico possui 1560 mm de altura. Dotado de sistema braço lateral x cames com assento inclinado a 20 graus e encosto regulável na longitudinal através de pino instalado na lateral do aparelho. O braço está provido de estofado com regulagem inferior para adequação do tamanho do indivíduo diâmetro 110 x 560 mm. A posição de início do braço é regulável a partir do conjunto alavanca x gatilho com cames inverso fabricado em aço inoxidável instalado no conjunto permitindo o fácil acesso a máquina. O conjunto oferece um torque de resistência máximo de 30 kgf x m. Todas as partes rotativas são construídas com rolamentos blindados de alta capacidade. O assento mede 500 x 400 mm, o encosto mede 550 x 300 e possui 6 posições de regulagem. Todos manípulos dos dispositivos de regulagem são fabricados em termoplástico amarelo para melhor identificação. Dotado de sistema de placas revestidas em material dúctil com 12 unidades de 5kg e 8 unidades de 7,5kg totalizando carga livre de 120 kg, munidas de cabeça guia pesando 4 kgf com altura de 60 mm, bitola padrão de 196 mm e hastes de aço inoxidável polido com diâmetro de 19mm e graduação através de pino seletor adequado. As placas de peso são fabricadas de ferro fundido revestidas com termoplástico dúctil resistente, flexível e inodoro garantindo um perfeito acabamento bem como isenção de ruído provocada por choque metálico e dotadas de numeração, são munidas de buchas executadas em termoplástico com propriedades físicas auto lubrificantes adequadas as solicitações envolvidas no mecanismo quando no uso contínuo dele. O sistema possui um sistema de amortecimento do peso na posição inferior caso ele venha a ser largado pelo usuário ou este venha a puxar a alavanca de regulagem acidentalmente. As polias são fabricadas em termo plástico de engenharia de alta resistência, mantendo o diâmetro de 114mm munidas de rolamentos blindados do tipo ZZ dupla vedação, garantindo manutenção fácil e rápida. As Carenagens são fabricadas através	2	Unidade	R\$	R\$
---	-------------------	--	---	---------	-----	-----

		laminado de acrílico de 3 mm. Parte Traseira: Em formato curvo com 607 mm de altura 516 mm de largura e raio convexo de 513 mm fixada através de perfis fixados ao pórtico oferecendo uma área para plotagem ao longo da extensão. Superior: Chapa curvada envelopada por duas placas de laminado de acrílico retas medindo 548 mm de largura por 236 mm de altura. Na placa frontal plotagem com informações do equipamento e detalhes dos exercícios executados. Os cabos utilizados possuem proteção termoplásticas (PU), resistentes à incidência de raios UV, tipo 6 x 19 AA, nas bitolas final de 5mm e 6,2 mm conforme a necessidade.				
--	--	---	--	--	--	--

6	Cross Over.	Cross Over. H aprox.= 2,30; L aprox.= 0,92; C aprox. = 2,08; Peso aprox. 361,00kg (Variação máxima de 10%). Os pórticos do equipamento (2) são fabricados a partir de 2 tubos de diâmetro 101,4 mm com 3 transversais em tubo quadrado de 60mm, na Norma DIN 2440. Aparelho com estrutura de alta resistência, possui 2 colunas de peso independentes a 45º com espaçamento de 1,2 m. Pegadas emborrachadas nas laterais da estrutura e conjunto giratório de polias, possibilitando a execução dos movimentos em todas as direções. A puxada e regulável em toda a altura do aparelho através de conjunto de polias pivotantes que desliza sobre um tubo quadrado 40x40 de aço inox e possui regulagem a cada 100mm, isto se aplica a ambos os lados. Acompanha barras para variados exercícios, podendo ser trocadas através do sistema de gancho de aço inox. Possui suporte pivotante para barras e puxadores acoplado a máquina, utilizado por ambos os lados. Dotado de sistema de placas duplo (independentes) com 20 unidades de 5kgf totalizando carga livre de 100 kg cada, munidas de cabeça guia pesando 4 kgf com altura de 60 mm, bitola padrão de 196mm e hastes de aço inoxidável polido com diâmetro de 19mm e graduação através de pino seletor adequado. As placas de peso são fabricadas de ferro fundido revestidas com termoplástico dúctil resistente, flexível e inodoro garantindo um perfeito acabamento bem como isenção de ruído provocada por choque metálico e dotadas de numeração, são munidas de buchas executadas em termoplástico com propriedades físicas auto lubrificantes adequadas as solicitações envolvidas no mecanismo quando no uso contínuo dele. O sistema possui um sistema de amortecimento do peso na posição inferior caso ele venha a ser largado pelo usuário ou este venha a puxar a alavanca de regulagem acidentalmente. As polias são fabricadas em termo plástico de engenharia de alta resistência, mantendo o diâmetro de 114mm munidas de rolamentos blindados do tipo ZZ dupla vedação, garantindo manutenção fácil e rápida. As Carenagens são fabricadas através laminado de acrílico de 3 mm. Parte Traseira: Em formato curvo com 607 mm de altura 516 mm de largura e raio convexo de 513 mm fixada através de perfis fixados ao pórtico oferecendo uma área para	1	Unidade	R\$	R\$
---	-------------	---	---	---------	-----	-----

		plotagem ao longo da extensão. Superior: Chapa curvada envelopada por duas placas de laminado de acrílico retas medindo 548 mm de largura por 236 mm de altura. Na placa frontal plotagem com informações do equipamento e detalhes dos exercícios executados. Os cabos utilizados possuem proteção termoplásticas (PU), resistentes à incidência de raios UV, tipo 6 x 19 AA, nas bitolas final de 5mm e 6,2 mm conforme a necessidade.				
7	Estante De Dumbells (10 Pares) 2 Andares	Estante De Dumbell, H aprox.= 2,00; L aprox.= 0,50; C aprox.= 0,60; Peso aprox. 42,00kg (Variação máxima de 10%). Laterais fabricadas em tubo quadrado 50x50x3mm com 4 cantoneiras longitudinais, provido de 40 selas injetadas em termoplástico de alta resistência para apoio de 10 pares de pesos.	2	Unidade	R\$	R\$
8	Estante De Halteres (10 Pares) em Torre com Halter PVC	Estante De Halter, H aprox.= 1,28; L aprox.= 0,58; C aprox.= 0,52; Peso aprox. 19,00kg (Variação máxima de 10%). Estante de Halter construído a partir de tubo quadrado 50x50x3mm em sua base e estrutura em chapa de 1/8 cortada a laser, contendo um jogo de halter de 01 a 10kg (par) emborrachado em PVC colorido com peso aferido em 4% de variação máxima.	1	Unidade	R\$	R\$

9	Cadeira Flexora Sentada	Flexora Sentada. H aprox.= 1,56; L aprox.= 1,11; C aprox.= 1,52; Peso aprox. 172,00kg (Variação máxima de 10%). O pórtico do equipamento é fabricado a partir de tubo de diâmetro 101,4 mm com, 2 transversais quadrados de lado 60mm, em tubo da Norma DIN 2440. O pórtico possui 1520 mm de altura. Dotado de sistema braço lateral x cames com assento inclinado a 20 graus e encosto regulável na longitudinal. O braço está provido de estofado regulável para apoio perfeito dos calcanhares de diâmetro 110 x 560 mm O assento mede aprox. 500 x 400 mm, o encosto mede aprox. 550 x 300 e possui 6 posições de regulagem. A posição de início é regulável a partir do conjunto alavanca x gatilho instalado no conjunto permitindo o fácil acesso a máquina. O conjunto oferece um torque de resistência máximo de 26 kgf x m. Todas as partes rotativas são construídas com rolamentos blindados de alta capacidade. Na parte superior das pernas existe um estofado com regulagem de altura através de conjunto parafuso cames corrente com regulagem infinita possibilitando prender as pernas firmemente sem folga para perfeita execução do exercício, sem prejudicar outros grupos musculares. Dotado de sistema de placas revestidas em material dúctil com 14 unidades de 5kg e 4 unidades de 7,5kg totalizando carga livre de 100 kg, munidas de cabeça guia pesando 4 kgf com altura de 60 mm, bitola padrão de 196 mm e hastes de aço inoxidável polido com diâmetro de 19mm e graduação através de pino seletor adequado. As placas de peso são fabricadas de ferro fundido revestidas com termoplástico dúctil resistente, flexível e inodoro garantindo um perfeito acabamento bem como isenção de ruído provocada por choque metálico e dotadas de numeração, são munidas de buchas executadas em termoplástico com propriedades físicas auto lubrificantes adequadas as solicitações envolvidas no mecanismo quando no uso contínuo do mesmo. O sistema possui um sistema de amortecimento do peso na posição inferior caso ele venha a ser largado pelo usuário ou este venha a puxar a alavanca de regulagem acidentalmente. As polias são fabricadas em termo plástico de engenharia de alta resistência, mantendo o diâmetro de 114mm munidas de rolamentos blindados do tipo ZZ dupla vedação, garantindo	1	Unidade	R\$	R\$
---	-------------------------	---	---	---------	-----	-----

		manutenção fácil e rápida. As Carenagens são fabricadas através laminado de acrílico de 3 mm. Parte Traseira: Em formato curvo com aprox. 607 mm de altura 516 mm de largura e raio convexo de 513 mm fixada através de perfis fixados ao pórtico oferecendo uma área para plotagem ao longo da extensão. Superior: Chapa curvada envelopada por duas placas de laminado de acrílico retas medindo 548 mm de largura por 236 mm de altura. Na placa frontal plotagem com informações do equipamento e detalhes dos exercícios executados. Os cabos utilizados possuem proteção termoplásticas (PU), resistentes à incidência de raios UV, tipo 6 x 19 AA, nas bitolas final de 5mm e 6,2 mm conforme a necessidade.				
--	--	--	--	--	--	--

10	Graviton	Graviton. H aprox.= 2,26; L aprox.= 1,32; C aprox.= 1,37; Peso aprox. 165,00kg (Variação máxima de 10%). O pórtico do equipamento é fabricado a partir de dois tubos de diâmetro aprox. a 101 mm. Com três transversais em tubo de 60 mm, na Norma DIN 2440. Apresenta uma altura de 2260 mm. Medindo 520 x 420 mm x munido de carrinho com estofado apropriado para Apoio de joelhos medindo 270 x 450 mm, dotado de guias de rolamento de diâmetro um. “¼”, com acabamento em cromo duro e espaçadas de 300 mm O carro e munido de 6 rodas de perfil circular com rolamento duplo que se acomodam perfeitamente a barra de rolamento proporcionando ao equipamento um rolamento suave isento de atritos de qualquer espécie. O equipamento possui duas pegadas retas laterais para desenvolvimento de tríceps e duas pegadas superiores possibilitando pegada aberta inclinada em 30º e fechada paralela. Dotado de sistema de placas com 20 unidades de 5kgf munidas de cabeça guia pesando 4 kgf com altura de 60 mm, bitola padrão de 160mm e hastes de aço inoxidável polido com diâmetro de 19mm e graduação através de pino seletor adequado. As placas de peso são fabricadas de ferro fundido revestidas com termoplástico dúctil resistente, flexível e inodoro garantindo um perfeito acabamento bem como isenção de ruído provocada por choque metálico e dotadas de numeração, são munidas de buchas executadas em termoplástico com propriedades físicas auto lubrificantes adequadas as solicitações envolvidas no mecanismo quando no uso contínuo do mesmo. O sistema possui um sistema de amortecimento do peso na posição inferior caso ele venha a ser largado pelo usuário ou este venha a puxar a alavanca de regulação acidentalmente. As polias são fabricadas em termo plástico de engenharia de alta resistência, mantendo o diâmetro de 114mm munidas de rolamentos blindados do tipo ZZ dupla vedação, garantindo manutenção fácil e rápida. As Carenagens são fabricadas através laminado de acrílico de 3 mm. Parte Traseira: Em formato curvo com aprox. 607 mm de altura 516 mm de largura e raio convexo de 513 mm fixada através de perfis fixados ao pórtico oferecendo uma área para plotagem ao longo da extensão. Superior: Chapa curvada envelopada por duas placas de laminado de acrílico retas medindo 548	1	Unidade	R\$	R\$
----	----------	--	---	---------	-----	-----

		mm de largura por 236 mm de altura. Na placa frontal plotagem com informações do equipamento e detalhes dos exercícios executados. Os cabos utilizados possuem proteção termoplásticas (PU), resistentes à incidência de raios UV, tipo 6 x 19 AA, nas bitolas final de 5mm e 6,2 mm conforme a necessidade.				
--	--	---	--	--	--	--

11	Hack Machine	Hack Machine. H aprox.= 1,39; L aprox.= 1,30; C aprox.= 2,07; Peso aprox. 141,00kg (Variação máxima de 10%). Equipamento construído a partir de tubo estrutural de aprox. 89mm e 60mm de diâmetro do tipo DIN 2440 com pórticos laterais triangulares reforçados, dotado de carro longitudinal a 35 graus apoiado em duas hastes de 42 mm de aço inoxidável, e roletes em termoplástico devidamente usinados e munidos de rolamento duplo para perfeito rolamento do conjunto e suporte de cargas elevadas. O carro e munido de seis rodas de perfil circular com rolamento duplo que se acomodam perfeitamente ao tubo de rolamento proporcionando ao equipamento um deslizamento suave isento de atritos de qualquer espécie, o carro possui porta anilhas olímpicos com capacidade de 300 kgf. O estofado de apoio anterior de aprox. 510 x 600mm, estofado de apoio dos ombros de aprox. 200 x 120 mm em disposição convergente a 6 graus e apoio de cabeça medindo aprox. 300 x 180 /140 mm A plataforma de apoio dos pés e construída em forma trapezoidal medindo aprox. 1000 / 600 x 640mm com chapa de alumínio antiderrapante e regulagem de angulo com 30 graus de variação através de telescópico construído em aço inoxidável.	2	Unidade	R\$	R\$
12	Leg Press 45 Graus.	Leg Press Anilhas 45°. H aprox.= 1,49; L aprox.= 1,30; C aprox.= 2,60; Peso aprox. 120,00kg (Variação máxima de 10%). Fabricado em tubo aprox. dia 89mm e dia 60mm constituído em 2 pórticos laterais medindo 1530 h x 1495 base, dotado de 2 porta anilhas olímpicos laterais e carro longitudinal a 45 graus apoiado em duas hastes de 42 mm de aço inoxidável, e roletes em termoplástico devidamente usinados e munidos de rolamento duplo para perfeito rolamento do conjunto e suporte de cargas elevadas. O carro possui hastes laterais de aço, protegidas por inox na bitola olímpica para colocar anilhas e ambos os lados e um na parte superior duplo, possui plataforma de contato medindo 480mmx590mm protegida com alumínio do tipo antiderrapante e ainda alça de auxílio a saída e entrada do aparelho. A trava do carro e lateral de fácil operação com 2 estágios de altura e descanso de aço inoxidável no carro. O assento possui estofados medindo 470mm x 800mm no encosto e 470mm x 300mm no assento. O aparelho possui capacidade máxima de carga de 500 kgf.	1	Unidade	R\$	R\$

13	Leg Press 80 Graus	Leg Press Anilhas 80°. H aprox.= 2,00; L aprox.= 1,30; C aprox.= 1,55; Peso aprox. 141,00kg (Variação máxima de 10%). Fabricado em tubo aprox. dia 89mm e dia 60mm constituído em 2 pórticos laterais medindo 1530 h x 1495 base, dotado de carro longitudinal a 80 graus apoiado em duas hastes de 42 mm de aço inoxidável, e roletes em termoplástico devidamente usinados e munidos de rolamento duplo para perfeito rolamento do conjunto e suporte de cargas elevadas. O carro possui hastes laterais de aço, protegidas por inox para colocar anilhas olímpicas e ambos os lados e um na parte superior duplo, possui plataforma de contato medindo 480mmx590mm protegida com alumínio do tipo antiderrapante e ainda alça de auxílio a saída e entrada do aparelho. A trava do carro e lateral de fácil operação com 2 estágios de altura e descanso de aço inoxidável no carro. O assento possui estofados medindo 470mm x 800mm no encosto e 470mm x 300mm no assento. O aparelho possui capacidade máxima de carga de 500 kgf.	1	Unidade	R\$	R\$
----	--------------------	--	---	---------	-----	-----

14	Mesa Flexora - Deitada	Mesa Flexora. H aprox.= 1,56; L aprox.= 0,97; C aprox.= 1,40; Peso aprox. 172,00kg (Variação máxima de 10%). O pórtico do equipamento é fabricado a partir de tubo de diâmetro 101,4 mm com, 3 transversais de lado 60mm, em tubo da Norma DIN 2440. O pórtico possui 1560 mm de altura. Dotado de sistema braço lateral x cames com plataforma inclinada a 20 graus com angulação no quadril permitindo perfeita acomodação do usuário sem comprometer o grupo lombar na execução do exercício. O braço esta provido de estofado regulável para apoio perfeito dos calcanhares. O braço é provido de contrapeso possibilitando a regulagem do conjunto com mínimo esforço. O conjunto oferece um torque de resistência Máximo de 26 kgf. x m. Dotado de sistema de placas com 4 unidades de 5kgf e 11 unidades de 7,5 kgf totalizando carga livre de 100 kgf, bitola padrão de 196 mm e hastes de aço inoxidável polido com diâmetro de 19mm e graduação através de pino seletor adequado. As placas são munidas de buchas executadas em termoplástico com propriedades físicas auto lubrificantes adequadas as solicitações envolvidas no mecanismo quando no uso contínuo do mesmo. O sistema possui um sistema de amortecimento do peso na posição inferior caso ele venha a ser largado pelo usuário ou este venha a puxar a alavanca de regulagem acidentalmente. As polias são fabricadas em termo plástico de engenharia de alta resistência, mantendo o diâmetro de 114mm munidas de rolamentos blindados do tipo ZZ dupla vedação, garantindo manutenção fácil e rápida. As Carenagens são fabricadas através laminado de acrílico de 3 mm. Parte Traseira: Em formato curvo com 607 mm de altura 516 mm de largura e raio convexo de 513 mm fixada através de perfis fixados ao pórtico oferecendo uma área para plotagem ao longo da extensão. Superior: Chapa curvada envelopada por duas placas de laminado de acrílico retas medindo 548 mm de largura por 236 mm de altura. Na placa frontal plotagem com informações do equipamento e detalhes dos exercícios executados. Os cabos utilizados possuem proteção termoplásticas (PU), resistentes à incidência de raios UV, tipo 6 x 19 AA, nas bitolas final de 5mm e 6,2 mm conforme a necessidade.	2	Unidade	R\$	R\$
----	------------------------	---	---	---------	-----	-----

15	Pulley Conjugado	Pulley Conjugado. H aprox.= 2,25; L aprox.= 1,23; C aprox.= 2,04; Peso aprox. 213,00kg (Variação máxima de 10%). O pórtico do equipamento é fabricado a partir de tubo de diâmetro aprox. 101,4 mm Norma DIN 2440 com transversais de chapa 1/8 na parte superior para alojamento de polias e tubo 60 x 60 x 3 mm na região inferior para receber as placas de peso em tubo da. O pórtico possui 2250 mm de altura. Travessa longitudinal em tubo 80 x 50 x 3mm com pórtico medindo 2100 mm de altura dotado de sistema de puxada alta e baixa independentes, possui suporte de coxa superior regulável com 2 roletes de diâmetro 110 x 160mm, com possibilidade de isolamento quando utilizado na modalidade de puxada baixa. O aparelho está munido de suporte plantar para puxada baixa com formato cilíndrico possibilitando um perfeito posicionamento para execução da puxada baixa. O assento possui dimensões de 800 x 260 mm possibilitando a execução de ambos exercícios com conforto através de seu deslocamento individual por um mecanismo de 4 barras associado ao conjunto. As placas de peso são fabricadas de ferro fundido revestidas com termoplástico dúctil resistente, flexível e inodoro garantindo um perfeito acabamento bem como isenção de ruído provocada por choque metálico e dotadas de numeração, são munidas de buchas executadas em termoplástico com propriedades físicas auto lubrificantes adequadas as solicitações envolvidas no mecanismo quando no uso contínuo do mesmo. O sistema possui um sistema de amortecimento do peso na posição inferior caso ele venha a ser largado pelo usuário ou este venha a puxar a alavanca de regulação acidentalmente. As polias são fabricadas em termo plástico de engenharia de alta resistência, mantendo o diâmetro de 114mm munidas de rolamentos blindados do tipo ZZ dupla vedação, garantindo manutenção fácil e rápida. As Carenagens são fabricadas através laminado de acrílico de 3 mm. Parte Traseira: Em formato curvo com 607 mm de altura 516 mm de largura e raio convexo de 513 mm fixada através de perfis fixados ao pórtico oferecendo uma área para plotagem ao longo da extensão. Superior: Chapa curvada envelopada por duas placas de laminado de acrílico retas medindo 548 mm de largura por 236 mm de altura. Na placa frontal plotagem com	1	Unidade	R\$	R\$
----	------------------	---	---	---------	-----	-----

		informações do equipamento e detalhes dos exercícios executados. Os cabos utilizados possuem proteção termoplásticas (PU), resistentes à incidência de raios UV, tipo 6 x 19 AA, nas bitolas final de 5mm e 6,2 mm conforme a necessidade.				
--	--	---	--	--	--	--

16	Smith Machine	Smith Machine com contrapeso. H aprox.= 2,37; L aprox.= 1,40; C aprox.= 1,64; Peso aprox. 182,00kg (Variação máxima de 10%). Equipamento fabricado a partir de 2 pórticos de tubo de diâmetro aprox. 114mm principal e 60 mm estrutura secundaria tubo da Norma DIN 2440, interligados por 2 traves de 60mm. A altura máxima e de 2,37 com porta anilhas olímpicos nas extremidades da barra, podendo ser adequada caso o local de utilização não possua este pé direito. O equipamento está munido de trave cromada em aço 1045 recartilhado com 30mm de diâmetro, suportado por duas laterais guiadas por rolamentos lineares do tipo CA 25 que correm ao longo de duas hastes verticais de 1700mm x 25mm de diâmetro temperadas e retificadas com dureza mínima de 62 HRC. O conjunto possui travamento instantâneo através de travas acionadas com a rotação da barra principal. Nesta estão instalados ganchos que se alojam em pinos de aço inoxidável fixados aos pórticos principais em ambos os lados. Todo o sistema móvel tem seu peso neutralizado através de contrapesos instalados internamente nos pórticos conduzidos através de hastes internas e sistema de cabos acoplado. Na trave principal estão instalados porta-anilhas laterais isolados da rotação da trave garantindo segurança no ato do travamento. O equipamento possui 2 por O equipamento dispõe de 2 limitadores de segurança adicionais instalados nas guias principais que podem ser posicionados em alturas variadas para trazer segurança ao usuário.	1	Unidade	R\$	R\$
17	Supino Regulável	Supino Regulável - com estofado. H aprox.= 1,33; L aprox.= 1,30; C aprox.= 1,80; Peso aprox. 37,00kg (Variação máxima de 10%). Fabricado a partir de tubo de aço diâmetro aprox. 60mm x 3 mm de espessura, pórtico principal inclinado a 8 graus, apoio para pés, suporte para barra protegido com termoplástico para não danificar a barra. O banco pode assumir as 3 modalidades de supino principais, reto, inclinado e declinado , permitindo ainda a regulagem de altura para a posição inclinado. O estofado maior mede 1050 x 260mm e o assento mede 260 x 260 com apoio frontal para a posição declinada. O apoio para pés tem duas alturas e e forrado com aço inoxidável. O sistema de articulação e	1	Unidade	R\$	R\$

		fabricado a partir de conjunto mancal rolamento e travado através de chapa radial perfurada e sistema de pino gatilho.				
18	Supino Reto Profissional	Supino Reto profissional, com estofado. H aprox.= 1,30; L aprox.= 1,18; C aprox.= 1,23; Peso aprox. 37,00kg (Variação máxima de 10%). Fabricado em tubo diâmetro aprox. 60mm com pórtico paralelo com dimensões internas de 1150 mm , descanso para barra em 2 alturas independentes executados em barra chata curvada e zincada com posterior proteção em termoplástico evitando danificar o acabamento superficial da barra e impedindo o contato ferro x ferro. Altura do banco a partir do solo de 350 mm Estofado medindo 1150 x 260mm. Equipamento com capacidade de carga até 200 kgf.	1	Unidade	R\$	R\$
19	Supino Sentado	Supino Sentado de Placa - com Estofado. H aprox.= 1,56; L aprox.= 1,39; C aprox.= 1,77; Peso aprox. 202,00kg (Variação máxima de 10%). O pórtico do equipamento é fabricado a partir de tubo de diâmetro aprox. 101,4 mm com, 3 transversais de lado 60mm, em tubo da Norma DIN 2440, provido de banco com no mínimo 4 alturas de regulagem, pedal de inércia para retirar o bloco de pesos da posição de repouso. Estofado de encosto medindo aprox. 700 x 260mm inclinado 15 graus . O guidom tem bitola de 710mm e permite pegada horizontal e vertical provido de mancais com rolamentos blindados. Dotado de sistema de placas com 1 unidade de 5kgf e 11 unidades de 7,5kgf munidas de cabeça guia pesando 4 kgf com altura de 60 mm , bitola padrão de 196 mm e hastes de aço inoxidável polido com diâmetro de 19mm e graduação através de pino seletor adequado. As placas de peso são fabricadas de ferro fundido revestidas com termoplástico dúctil resistente, flexível e inodoro garantindo um perfeito acabamento bem como isenção de ruído provocada por choque metálico e dotadas de numeração, são munidas de buchas executadas em termoplástico com propriedades físicas auto lubrificantes adequadas as solicitações envolvidas no mecanismo quando no uso contínuo do mesmo. O sistema possui um sistema de amortecimento do peso na posição inferior caso ele venha a ser largado pelo usuário ou este venha a puxar a alavanca de regulagem acidentalmente. As polias são fabricadas em termo plástico de engenharia de alta resistência, mantendo o diâmetro de 114mm	1	Unidade	R\$	R\$

		munidas de rolamentos blindados do tipo ZZ dupla vedação, garantindo manutenção fácil e rápida. As Carenagens são fabricadas através laminado de acrílico de 3 mm. Parte Traseira: Em formato curvo com aprox. 607 mm de altura 516 mm de largura e raio convexo de 513 mm fixada através de perfis fixados ao pórtico oferecendo uma área para plotagem ao longo da extensão. Superior: Chapa curvada envelopada por duas placas de laminado de acrílico retas medindo aprox. 548 mm de largura por 236 mm de altura. Na placa frontal plotagem com informações do equipamento e detalhes dos exercícios executados. Os cabos utilizados possuem proteção termoplásticas (PU), resistentes à incidência de raios UV, tipo 6 x 19 AA, nas bitolas final de 5mm e 6,2 mm conforme a necessidade.				
20	Banco Supino Reto	Banco Supino Reto em estrutura de aço, estofado ergonômico com alta durabilidade, Dual bar catches, pés de borracha para proteção do piso, armazenamento integrado de placas com tampas emborrachadas.	1	Unidade	R\$	R\$
Total						R\$

LOTE 06						
Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Kit (conjunto) de anilhas de ferro.	Kit (conjunto) de anilhas de ferro para a prática de musculação, Recoberta por um material dúctil, resistente, flexível e inodoro, possuindo dupla pegada anatômica. Furo olímpico central revestido, resistente e deslizante. Peso aferido com 4% de variação máxima. Cada kit deverá ser composto de 6 anilhas de 2 Kg, 10 anilhas de 03 Kg, 10 anilhas de 5 Kg, 10 anilhas de 10 Kg, 10 anilhas de 15 Kg, 10 anilhas de 20 Kg e 6 anilhas de 25 Kg.	1	Unidade	R\$	R\$
2	Barra "H" Bitola Olímpica com Grampos	Barra 'H' Bitola olímpica 1,24mts com grampos. C= 0,93; Peso 12,00kg. Barra maciça curvada cromada com 2 pegadas recartilhadas c/ ponteiras olímpicas em aço cromado e grampos tipo 'borboleta'.	1	Unidade	R\$	R\$
3	Barra "W" Bitola Olímpica com Grampos	Barra 'W' Bitola olímpica 1,24mts com grampos. C= 1,24; Peso 12,00kg. Barra maciça curvada cromada com pegadas recartilhadas com ponteiras olímpicas em aço cromado e grampos tipo 'borboleta'.	2	Unidade	R\$	R\$

4	Barra Bitola Olímpica 1,50mts com Grampos	Barra Bitola Olímpica 1,50mts com Grampos. C= 1,50; Peso 14,00kg. Barra maciça cromada com pegadas recartilhadas c/ ponteiros olímpicas em aço cromado e grampos tipo 'borboleta'.	3	Unidade	R\$	R\$
5	Barra Bitola Olímpica 2,15mts com Grampos	Barra Bitola Olímpica 2,15mts com Grampos. C= 2,15; Peso 17,00kg. Barra maciça cromada com pegadas recartilhadas c/ ponteiros olímpicas em aço cromado e grampos tipo 'borboleta'.	6	Unidade	R\$	R\$
6	Grampo para Barra Oca	Fabricado através de aço molo tipo 'borboleta' 50,8mm.	12	Par	R\$	R\$
7	Jogo De Dumbell Dúctil	Jogo De Dumbell Dúctil de 12 a 40kg (Par). H= L= C= Peso 780,00kg (Variação máxima no peso de 4%). Dumbell montado com barra Dúctil e anilha recoberta por um material resistente flexível e inodoro. Barras anatômicas com encaixe para os dedos e palma das mãos. Dumbbells variando de 12 a 40kg, numeração par. Peso aferido com variação máxima de 4 %. Largura da pegada 15 cm. O Jogo contém um par de 12Kg; um par de 14Kg; um par de 16Kg; um par de 18Kg; um par de 20Kg; um par de 22Kg; um par de 24Kg; um par de 26Kg; um par de 28Kg; um par de 30Kg; um par de 32Kg, um par de 34Kg; um par de 36Kg; um par de 38Kg; e um par de 40Kg, totalizando 780Kg.	1	Unidade	R\$	R\$
8	Kit (conjunto) Kettlebell	Peso em forma de chaleira em ferro fundido, emborrachado em vinil PVC. alça anatômica. Cada kit deverá ser composto de: 05 Kettlebel 04 Kg; 05 Kettlebel 06 Kg; 05 Kettlebel 08 Kg; 05 Kettlebel 10 Kg; 02 Kettlebel 12 Kg; 02 Kettlebel 14 Kg; 02 Kettlebel 16 Kg.	1	Unidade	R\$	R\$
9	Kit Caixas de Salto	Kit contendo 03 caixas de Mdf. Característica Principal, Caixa em mdf revestido com material resistente, alças para transporte possui tampa em eva proporcionando o amortecimento do salto, com capacidade de suportar 150kg. Produto resistente a impactos e umidade, todos próprios para salto. Medidas: Grande 65x40x48 cm - Média: 65x40x38 cm - Pequena 65x40x28cm.	2	Unidade	R\$	R\$

10	Suporte para Anilhas	Suporte para anilhas de 1 a 25kg com 10 pinos: Cor: branca; Capacidade: 500kg; Material: ferro; Monoplas: borracha; Pintura: automotiva; Dimensões: 100X45X104cm (CXLXA).	3	Unidade	R\$	R\$
11	Puxador Romano - Pegada Tripla - Revestido - com Giro	Fabricado em aço maciço. Comprimento 1,20mts com 3 pegadas emborrachado e com giro através de rolamento.	1	Unidade	R\$	R\$
12	Puxador Triângulo	Fabricado em aço maciço cromado comprimento 20cm com 2 pegadas emborrachadas e com giro através de rolamento.	2	Unidade	R\$	R\$
13	Barra Reta - 50cm Revestida	Fabricado em aço maciço comprimento 50cm Emborrachado e com giro através de rolamento.	2	Unidade	R\$	R\$
14	Roldana Alta - 1,20m Revestida	Fabricada em aço maciço, comprimento 1,20m, emborrachada e com giro através de rolamento.	2	Unidade	R\$	R\$
Total						R\$

LOTE 07						
Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Tatame	Tatame em Eva medindo 1m x 1m e 20 mm de altura. 18 Placas de 1m de largura x 1m de comprimento, totalizando 18m².	18	Unidade	R\$	R\$
Total						R\$

LOTE 08						
Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Barreira para Treinamento 2 alturas - 22cm / 30cm	Produzido em tubo curvado com diâmetro de 1" emborrachado e ajuste de altura. Modelo igual, similar ou superior ao ACTE T76.	1	Unidade	R\$	R\$
2	Caixote de Pliometria	Caixa De Saltos (Pliometria) Madeira (50cmx60cmx75cm).	8	Unidade	R\$	R\$
Total						R\$

LOTE 09						
Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Pó de Telha	Pó de telha ensacado. Este material é um pó cerâmico moído e espalhado sobre saibro com a finalidade de garantir uma maior mobilidade dos atletas. Utilizado semanalmente sobre o saibro em pequenas intervenções. Utilizado em quantidade maior quando da troca das fitas que é feita semestralmente. E utilizado sempre que se tornar necessário devido à ação de ventos e chuvas.	12	Tonelada	R\$	R\$

2	Saibro	Saibro ensacado. Este material in natura tem a granulometria ideal para pisos de quadra de tênis proporcionando nivelamento adequado para a prática desse esporte. Utilizado semanalmente em pequenas intervenções para a correção de buracos e semestralmente para uma maior manutenção quando se efetua a troca geral de fitas.	8	Tonelada	R\$	R\$
Total						R\$

LOTE 10						
Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Placar	Pontuação, faltas/sets, cronômetro Estrutura em alumínio pintado Visibilidade até 60 metros Dimensões: 100 x 70 x 9cm Dígitos com 14cm de altura Comunicação comando-painel sem fio (wireless)	2	Unidade	R\$	R\$

2	Placar 14/24 - Ginásio	Conjunto 24/14 segundos 02 (dois) módulos de 24/14 segundos para modalidade do Basquetebol, com (comunicação sem fio e ou via cabo, sincronizado automaticamente com o placar eletrônico, indicador de tempo de jogo , Sincronizado com o indicador do placar principal; • Apresenta minutos e segundos, com 4 dígitos no formato 88:88, cada dígito possui 15 cm de altura com distância de visualização de até 90m, formado por LEDs de alto-brilho, de cor vermelha ou verde, Indicador de tempo de posse de bola • Apresenta tempo de 00 a 99 (configurado pelo controle remoto), Cada dígito possui 25cm de altura. Distância de visualização de até 140m, Formado por LEDs de alto brilho, para uso indoor de cor vermelha.Sinalizador de final de tempo de posse de bola, Formado por um círculo de LEDs com diâmetro de 9cm, Distância de visualização de até 60m; • Formado por LEDs de alto brilho, de cor vermelha, Possui 2 campainhas com potência de até 120db (a 30cm do painel); • Acionamento automático ao final da contagem do tempo, Acionamento manual ao comando do operador. Fixação suspensa nas tabelas. Alimentação • Full range 90VAC a 240VAC com seleção automática de voltagem. Para maior conveniência, armazena informações mesmo em caso de falta de energia.Teclado numérico. • Seleciona o tempo de posse de bola em 14 ou 24 Segundos; • Funções START/RESTART e STOP para contagem do tempo de posse de bola; • Visor LCD 2 x 16 caracteres, Conexão via wireless ou	1	Par	R\$	R\$
---	------------------------	--	---	-----	-----	-----

		cabo; • Quando o cronômetro da partida é acionado, o tempo de posse de bola também é contado. O tempo de posse de bola pode ser alterado de 1 a 99 segundos quando o cronômetro principal estiver parado. • Indicação de faltas individuais: Quando o cronômetro principal estiver parado, o indicador de tempo, de posse de bola pode indicar a quantidade de faltas de um jogador.				
3	Placar Eletrônico	Placar eletrônico Indicadores de faltas coletivas para equipe local e visitante , Cada display apresenta de 0 a 19, progressivo e regressivo, cada dígito possui 25cm de altura, com distância de visualização de até 140m, Indicadores de pedido de tempo para equipe local e visitante 1 seta para indicar pedido de tempo da equipe LOCAL e outra seta para indicar pedido de tempo da equipe VISITANTE, com 13cm de altura x 7cm de largura. Distância de visualização	1	Unidade	R\$	R\$

		de até 80m, 1 display com a palavra TEMPO, com 13cm de altura por 41cm de largura. distância de visualização de até 80m, Indicadores de pedido de tempo para cada equipe, em formato da letra T; ao lado do escore da equipe, com 13cm de altura distância de visualização de até 80m, Indicadores de Sets de Vôlei Largura: 46cm / Altura: 200cm / Profundidade: 11cm / Peso: 20kg. Número de substituições no SET: Apresenta número de substituições no SET de 0 a 9. Dígito com 25 cm de altura com distância de visualização de até 140m, Número de pedidos de tempo no SET apresenta número de pedidos de tempo no set de 0 a 9. dígito com 25 cm de altura com distância de visualização de até 140m, i Indicador de equipe que está sacando: Formado por 1 círculo de LEDs com 20 cm de diâmetro distância de visualização de até 120m, módulos de faltas individuais; Largura: 76cm / Altura: 200cm / Profundidade: 11cm / Peso: 25kg, sEspaço para apresentação de até 15 jogadores, Para cada jogador o painel apresenta o número da camisa em formato 88, e o número de faltas em formato 8, cada dígito possui 11cm de altura com distância de visualização de até 70m; : Apresenta número de pedidos de tempo no set de 0 a 9. Dígito com 25 cm de altura com distância de visualização de até 140m; Indicador de equipe que está sacando: Formado por 1 círculo de LEDs com 20 cm de diâmetro , Distância de visualização de até 120m. Jornal Eletrônico Apresenta até 28 caracteres com 23 cm de altura; Capacidade para armazenar 25 mensagens de 70 caracteres, Distância de visualização de até 140m; O Jornal Eletrônico é um diferencial para interagir com a torcida: Divulga mensagens de incentivo (CESTAAAA!), apresenta nomes das equipes e a escalação (número da camisa e nome do atleta, autor do CESTA, autor da falta, etc.). Possui campanha de acionamento automático ao final da contagem do tempo ou manual ao comando do operador; Possui até 2 (duas) campanhas com potência de até 120db (a 30cm do painel); 112db a 1 (um) metro do painel, Alimentação Full range 90VAC a 240VAC com seleção automática de voltagem. Armazena as informações mesmo em caso de falta de energia.				
--	--	---	--	--	--	--

4	Placar 14/24 - Quadra Externa	Placar 14/24 segundos, Dimensão 70 X 30 cm, Tensão de saída 110/220 volts, Certificado CE Cronometro Regressivo, Digital em LED com Programação com start automático para 14/24hs. Em caixa metálica com pintura isolante térmica e antioxidante na cor preto fosco, Dígitos em Led's no padrão cromático vermelho, Sinalização Sonora.	1	Par	R\$	R\$
5	Placar Eletrônico	Um painel de LED time vermelho, sirene externa, fonte de 110volts/220v automático. Com grande durabilidade, apresenta contagem de três sets e do game corrente. Dig numéricos 20cm. Caracter alfanuméricos 17cm. Visibilidade até 80 metros. dimensões 240 x 80 x 9.	3	Unidade	R\$	R\$
Total						R\$

LOTE 11

Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Balança de Bioimpedância	O analisador de composição corporal portátil fornece uma informação completa sobre a nossa condição atual e uma orientação sobre a composição corporal ideal. Realiza a análise de forma segmentada e fornece a composição detalhada de membros e tronco. Ao final do exame os resultados são transferidos para o computador via interface Bluetooth. Tamanho: 392 L X 434 P x 55 A; Cor: Branca; Display: LCD 48 x 54; Frequencia: 20kHz e 100kHz. Peso do Equipamento: 4,3Kg; Características: Equipamento leve, portátil; Balança digital incorporada; Gera folha de resultados em formato A4 na tela do computador através do Software; Análise em 17 segundos; Faixa de idade 3 a 99 anos; Faixa de peso de 10 a 180Kg; Transferência de dados para o computador via Bluetooth. Igual, similar ou superior à marca INBODY.	1	Unidade	R\$	R\$
2	Balança Digital	Balança Digital para até 200 Kg Alimentação fonte automática Entrada: 90-250 VAC, 50/60 Hz e Saída 9V/1,5ª, display de LED com 6 dígitos. Plataforma em chapa de aço carbono. Régua antropométrica prático sistema para medir altura instalado (opcionalmente) na própria coluna da balança, com régua antropométrica retrátil em alumínio, medindo até 2m com graduação de 0,5cm. Dimensões: Plataforma: 40 x 40 cm. Igual, similar ou superior ao modelo Balmak Bk-200FAN FIT.	2	Unidade	R\$	R\$
Total						R\$

LOTE 12

Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Carrinho para Bola	carrinho para transporte de bola , estrutura em alumínio, rodinhas giram 360 graus , bolsa em nylon , capacidade de 25 a 30 bolas .Dimensões aproximadas (Montado). 53 x 53 x 87.	7	Unidade	R\$	R\$
2	Placar manual	Placar de mesa com maleta, facilita a contagem de pontos para diversos jogos , marcação com dígitos de 0 a 9, sete sets. Com 2kg e de fácil fixação. Medindo: 80cm x 60cm. Lâminas de PVC rígidas, pino de trava no sistema cavalete, dobrável e articulado.	9	Unidade	R\$	R\$
3	Aro Retrátil	Aro Retrátil - Com molas, diâmetro 45 cm, material do aro: aço trefilado maciço, não é cano. Pintura eletrostática, aro super reforçado, com medidas oficiais, aro feito com aço trefilado com chapas de 3/16 polegadas de espessura e molas de aço. Capacidade para 300kg.	8	Unidade	R\$	R\$
4	Tabela de Basquete	A tabela de basquete Móvel ajustada em 7 alturas (2,44 m, 2,60 m, 2,68 m, 2,75 m, 2,83 m, 2,98 m e 3,05 m, sendo esta a altura oficial) Sem necessidade de ferramentas para mudar a altura. Dimensões - Base (cm): 144*75*21 7,5 X 7,5 cm. 116*77*2,3 45 (interior) / 49 (exterior) Peso (kg): 53 - Produto lastrado (kg): 196 - Volume das bases (litros): 143.	4	Unidade	R\$	R\$
5	Tabela de Basquete Móvel	Fabricado atendendo a norma EN 1270, acionamento instantâneo, executado através de conjunto de molas especiais em 10 segundos, não sendo necessário cabos elétricos. Medidas: Caixa Metálica: 1,25 x 2,75 m. Altura c/ Tabela recolhida: 2,05 m. Altura c/ Tabela montada: 4,00 m. Comprimento c/ Tabela recolhida: 5,00 m. Comprimento c/ Tabela montada: 6,00 m. Constituída: Caixa metálica	1	Par	R\$	R\$

		estruturada (chassi) confeccionada com perfil de 150/50 chapa 3mm. Serão instaladas 4 rodas especiais de 6" suportando ate 900 kg. Medidas 2,75 m por 1,30 metros Contra –peso: serão colocados 650 kg em cada chassi. Conjuntos de Sapatas: com acionamento instantâneo composto de sapata de aço de 6" com borracha texturizadas, Conjunto de Molas: Serão fornecidos 04 molas com diâmetro de 4" em cada equipamento a ser fixado dentro do chassi com comprimento de 650mm. Cavalete Frontal e Traseiro: 2 cavaletes confeccionados com perfil metalon chapa 100/80 chapa 3/16 e perfil metalon 80/80 chapa 16. Articulações: conjunto de articulações nas extremidades dos cavaletes com buchas de metal e nylon. Eixos: eixos de 1e ¼ de aço 1.045, sobre eixo.Trava de Segurança: Aço sheued com diâmetro externo de 52 e diâmetro interno de 38.10 incluindo 02 pinos de segurança. Lança Principal: confeccionada com tudo de 150 por 150 treliçada para suportar ate 1.000 libras.Tabela de Basquete: Tabela em vidro temperado (10mm) fixadas em quadros Metálicos estruturados. Aro: Aro Retrátil em aço carbono- Molas Poliuretano.Evitando fadiga do material e barulho. Protetor: Conj. protetor em todo perímetro da estrutura sendo a parte frontal c/ espuma (5cm) Regulador p/ parte superior da tabela (Regulagem do prumo da tabela). Confeccionado em tubo de 1" e base parafusada proporcionando regulagem. Pintura eletrostática, Estrutura metálica branca em revestimento nas Cores: Grená. Modelo Pequita M 325 similar ou superior.				
6	Cesto de bolas	Cesto dobrável com rodas, medindo 89cm x 19cm x 17cm, capacidade para 90 bolas.	2	Unidade	R\$	R\$
7	Postes para Quadras	Confeccionado em um tubo redondo, em aço, dinâmico de 3" polegadas.Altura oficial 1,05mt.	2	Unidade	R\$	R\$

8	Poste Para Rede De Vôlei	Tipo Telescópio, Reg. De Altura: 2,15, 2,20, 2,24, 2,30 e 2,45m, Parte Superior Cromada, Parte Inferior Pintura Pu, Catraca Cromada.	2	Par	R\$	R\$
9	Bolas de Basquete - 450/470 gramas	Composição: Microfibra de poliuretano Origem: Nacional Miolo: Slip System - removível e lubrificado Construção: Matrizada Câmara: Airbility Peso Aproximado: 450 - 470 g Circunferência Aproximada: 74 - 76 cm. Igual, similar ou superior a Marca Penalty	30	Unidade	R\$	R\$
10	Bolas de Basquete - 527/623 gramas	Bola de Basquete Material - Poliamida (Couro sintético) Miolo - Miolo Lubrificado e removível Câmara - Câmara de Butil Circunferência - 75/76 cm Peso Oficial: 567-623 gramas Pressão Ideal: 7 a 9 lb Acabamento - Colada Corte e Design Especial Deep Channel. Igual, similar ou superior a Marca Penalty	30	Unidade	R\$	R\$
11	Bolas de Basquete - 580/600 gramas	Composição: Couro Miolo: Removível e lubrificado Câmara: Butil Peso Aproximado: 580 - 600 g Circunferência Aproximada: 76 - 78 cm. Igual, similar ou superior a Marca Penalty	30	Unidade	R\$	R\$
12	Bolas de Basquete - 600/620 gramas	Bola de Basquete Composição: Poliuretano Origem: Nacional Miolo: Removível e Lubrificado Câmara: Bútil Peso Aproximado: 600 - 620 g Circunferência Aproximada: 75 - 77 cm	30	Unidade	R\$	R\$

13	Redes / Basquete	Rede Artesanal para aro retrátil, confeccionada artesanalmente em cordão de 6 mm de algodão cru.	4	Par	R\$	R\$
14	Bola de Tênis - Amarela	Bolas de Feltro mais grosso que gera mais durabilidade, amarela. Caixa com 24 tubos.	14	Caixa	R\$	R\$
15	Bola de Tênis - Estágio 03	Bola Infantil verde para estágio 03. Saco/pacote com 40 bolas.	2	Caixa	R\$	R\$
16	Faixa de Central de Rede	Faixa central reguladora do meio da rede, confeccionada em nylon com espessura de 1.34m com ganchos fixador na ponta em aço galvanizado	10	Unidade	R\$	R\$
17	Fitas de demarcação	Fabricada em PVC, para ser pregada na quadra de saibro. Cada fita tem três rolos de 50 metros, total 150 metros, na cor branca. Fita de solo para demarcação de quadra de tênis.	15	Unidade	R\$	R\$
18	Pau de Simples	Paus de Simples para Quadra de Tênis em madeira. altura de 1,05m.	5	Par	R\$	R\$
19	Rede de Tênis	A rede nas cores preta ou branca, fabricada em fio de seda em poliéster virgem na medida 12,8x 1,10mt, com quatro faixas de costura dupla, sendo que 5cm na parte superior e inferior. Corda em poliéster em 6mm, fio 2,5mm em malha 4,8cm. Rede de tênis Oficial.	10	Unidade	R\$	R\$
20	Vassourão	Cabo em alumínio e vassourão em madeira, cerdas de polipropileno resistentes, comprimento 1,50mt. Vassourão para quadra de tênis.	4	Unidade	R\$	R\$
21	Antena De Voleibol com Suporte	Produzida Em Fibra De Vidro - Pintura Em Poliuretano Vermelha Com Faixas Intercaladas De 100mm e Acabamento em Verniz. - Sistema De Fixação Nas Bordas Superiores e Inferiores Através De Suporte Rosqueável em Nylon.	6	Par	R\$	R\$
22	Bola	Bola Setter (similar ou superior). Composição: Poliuretano (Pu); Medidas: Circunferência 65-67cm; Peso: 260 a 280g; Características: Matrizada. Bola para treinamento - Habilidade: Levantamento.	2	Unidade	R\$	R\$
23	Bolas de Vôlei de Praia	Bola Vôlei De Praia Aprovada FIVB.	15	Unidade	R\$	R\$

24	Bolsa quadrada para Transporte de bolas - Vôlei de Praia	Confeccionada em Nylon altamente resistentes, alças reforçadas. Capacidade: 6 Bolas de Vôlei.	2	Unidade	R\$	R\$
25	Bomba de Ar	Bomba de ar, composição: 100% PVC. Confeccionada com acrílico translúcido, bico para encher bolas, tecnologia Double Action, que infla nos dois sentidos, acompanha mangueira embutida e duas agulhas para encaixe nos bicos das bolas. Modelo Penalty Big (similar ou superior).	3	Unidade	R\$	R\$
26	Cone Médio	Cone Com 75 Cm - Modelo Dobrável (Inquebrável)	30	Unidade	R\$	R\$
27	Protetor de Poste	Tarugos De Polietileno Revestido Em Lona Sintética, com Espessura De 7cm. Medidas: 1,80 x 0,30 m Diâmetro. Cód. 094 - Poste Vôlei Básico; Chapa De 3mm, Tratamento Anticorrosivo e Pintura Em Pu.	2	Par	R\$	R\$
28	Rede De Vôlei	Confeccionada Em Fio Polipropileno Trançado Com Espessura De 2mm Pp Malha: 10 x 10 Cm. 02 Lonas Pvc Sendo a Lona Superior Com 0,7 m e a Inferior Com 0,06m Ambas Com Protetor De Pvc Nas Extremidades, Reforçadas Com Sistema De Cordas 6mm Pp Em Suas Laterais. Acompanha Cordas Laterais c/ Argolas e Cabo De Aço 13m Galvanizado Para Instalação.	2	Unidade	R\$	R\$
29	Sandbag	Sandbag Bolsa de Treinamento Funcional 20kg. Equipamento utilizados para exercícios de fortalecimento muscular, podendo ser utilizados em exercícios de potência para aumento de forma e velocidades do atleta. Especificações Técnicas: Largura 25cmx comprimento 50cm; material em couro. Peso; 20kg.	8	Unidade	R\$	R\$

30	Kit Super Band	Equipamentos utilizados para exercícios de fortalecimentos podendo ser utilizados em membros inferiores e superiores e as intensidades irão varia de acordo com os treinos. Dimensões do Kit Super Band Extensores: 5 intensidades, especificações técnicas: leve- 208x 1,3cm largura x 0,5 cm espessura/ resistência 7 a 12 quilos. médio- 208x 2,3cm largura x 0,5 cm espessura/ resistência 12 a 23 quilos forte- 208x 3,3cm largura x 0,5 cm espessura/ resistência 23 a 34 quilos extra forte- 208x 4,5cm largura x 0,5 cm espessura/ resistência 34 a 49 quilos ultra forte - 208x 6,5cm largura x 0,5 cm espessura/ resistência 30 a 79 quilos.	10	Unidade	R\$	R\$
31	Óculos de Sol	Substituição rápida e segura da lente com a tecnologia de lente intercambiável. • Material de armação leve com detalhes em elipse metal • Fones de ouvido e protetores de nariz para maior conforto e desempenho • Tecnologia de lentes de proteção de desempenho • Disponível com lentes para aprimorar cores, contraste e detalhes para uma experiência otimizada • Opções de lente polarizada disponíveis • Disponível com lentes de prescrição autênticas • cofre macio de proteção incluído. Óculos Oakley similar ou superior.	12	Unidade	R\$	R\$
Total						R\$

LOTE 13

Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Câmera Filmadora	Tipo de sensor - Tipo 1,0 (13,2 mm x 8,8 mm) sensor Exmor R® CMOS retroiluminado; Pixels reais (vídeo) - Aprox. 14.2 M pixels (16:9); Pixels reais (imagem estática) - Aprox. 14.2 M pixels (16:9)/aprox. 10.6 M pixels (4:3) PROCESSADOR: Processador de imagens BIONZ X LENTE: Distância focal (equivalente a 35 mm) (imagem estática)f=29,0-348,0 mm (16:9), f=35,5-426,0 mm (4:3); Distância focal (equivalente a 35 mm) (vídeo) - f=29,0-348,0 mm (16:9); Diâmetro do filtro - 62 mm; Driver de íris - 7 Lâminas; Tipo de lente - Lente ZEISS Vario-Sonnar T*; Filtro ND - DESLIGADO, 1/4, 1/16, 1/64; Distância focal mínima - Aprox. 1 cm (grande angular), aprox. 100 cm (teleobjetiva), aprox. 13/32 pol (grande angular), aprox. 39 3/8 pol (teleobjetiva); Distância focal - f = 9,3-111,6 mm; Abertura - F 2,8-F 4,5. ZOOM: Zoom – digital 160x; Zoom óptico - 12x; Clear Image Zoom - 4K: 18x HD: 24x VISOR ELETRONICO: Campo de visão - 100%; Tipo de visor eletrônico OLED 1,0 cm (tipo 0,39)/Cor 1.440.000 pontos equivalentes. LCD; Tipo de tela - 8,8 cm (tipo 3,5) visor Xtra Fine LCD™ (921K) grande angular (16:9); Exibição de marcador/grade - Linha de grade; Painel touch ; Controle de brilho (Menu); Ajuste de ângulo - Ângulo de abertura: máx. 90 graus, ângulo de giro: máx. 270 graus. Estabilização de imagem: Tipo de estabilização de imagem - Estabilização de imagem SteadyShot óptico com ActiveMode (grande angular para teleobjetiva). Função sem Fio: Wi-Fi (compatível com Wi- Fi®, IEEE 802.11b/g/n, banda de 2,4 GHz); NFC (Fórum NFC tipo 3 compatível com etiqueta). Gravação: Tamanho da imagem estática (modo de filme) G: 20.0 megapixels 16:9 (5968 x 3352), M:14.2 megapixels 16:9 (5024 x 2824), P: 2.1 megapixels 16:9 (1920 x 1080); Tamanho da imagem estática (captura de fotografia)XAVC S 4K: 8.3 Megapixels 16:9 (3840 x 2160), XAVC S HD: 2.1 megapixels 16:9 (1920 x 1080), AVCHD: 2.1 megapixels 16:9 (1920 x 1080); Tamanho da imagem estática (gravação dupla) 20.0 megapixels 16:9 (5968 x 3352), 14.2 megapixels 16:9 (5024 x 2824), 2.1 megapixels 16:9 1920 x 1080); Formato de gravação (vídeo); Formato XAVC S MPEG4- AVC/H264, compatível com formato AVCHD ver. 2.0: MPEG4-AVC/H.264, MP4: MPEG-4 AVC/H.264; Resolução do vídeo XAVC S 4K: 3840 x 2160/30p, 24p, XAVC S HD: 1920 x 1080/60p, 30p, 24p, AVCHD: 1920 x 1080/60p (PS), 24p (FX, FH), 60i (FX, FH), 1440 x 1080/60i (HQ, LP), MP4: 1280x720 30p; Formato de gravação (imagem	4	Unidade	R\$	R\$

		estática) JPEG (DCF Ver.2.0, Exif Ver.2.3, compatível com MPF Baseline), Compatível com DCF Ver.2.0, Compatível com Exif Ver. 2.3, Compatível com MPF Baseline Taxa de gravação de vídeo (ABR/VBR)XAVC S 4K 100 Mbps: aprox. 100 Mbps/60 Mbps: aprox. 60 Mbps, XAVC S HD aprox. 50 Mbps, AVCHD PS: aprox. 28 Mbps/FX: aprox. 24 Mbps/FH: aprox. 17 Mbps/HQ: aprox. 9 Mbps/LP: aprox. 5 Mbps, MP4: Aprox. 3Mbps. Recurso avançado: Seleção de cenas; Gravação de alta velocidade; Detecção de faces, Cinematone, Golf Shot, gravação em câmera lenta, efeitos de fader (branco/preto), iAuto ; Redução de ruído automática do vento, Smile Shutter), Redução de olhos vermelhos, Direct Copy; Sistema infravermelho NightShot. Reprodução: Slide show; Reprodução lenta; Avanço: velocidade de 1/5, Reverso: velocidade de 1/2; Ajustar a reprodução; Reprodução rápida; Cerca de 5/10/30/60 vezes; Highlight Movie Maker; Destaque de reprodução, destaque de cenário, destaque BGM. TERMINAL/SAPATA: Saída STD; Saída de vídeo composto; Terminal multi/micro USB; Entrada para microfone; Miniconector estéreo; Entrada para cartão de memória; Compatível com Memory Stick PRO Duo™ e SD/SDHC/SDXC; Sapata de acessórios; Terminal remoto; Integrado a um terminal multi/micro USB; Conector do headphone; Miniconector estéreo; Entrada CC; Terminal HDMI. ENERGIA: Carga na filmadora (aprox. 3h25min); Consumo de energia (visor eletrônico) 4K: 5,3 W; Requisitos de energia 6,8 V/7,3V bateria), 8,4V (adaptador CA); Tipo de bateria InfoLITHIUM™ com sistema de medição AccuPower (série V); Fonte de alimentação por USB (recomenda-se 1,5 A ou superior); Consumo de energia (LCD) 4K: 5,6W" Carga por USB DC 5V 1500mA. Sony FDR-AX100 (similar ou superior).				
2	Tripé para câmera	Altura 1,66 M; Tripé Suporta até 10Kg; Cabeça Suporta até 4KG; tipo de cabeça Cabeça Semi Hidráulica.	4	Unidade	R\$	R\$
Total						R\$

LOTE 14

Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Capa Térmica Flutuante - Piscina Olímpica - 1.300m²	Capa bolha quadrada 300 micras com acabamento de véis nas laterais, confeccionada em polietileno de baixa densidade, coberto com aditivo protetor ultra-violeta e aditivo colorido azul marinho, com emendas soldadas. Capa Térmica Flutuante para piscina Olímpica (1.300m²) - (Comprimento: 50,0m, Largura: 25,00m).	1300	m²	R\$	R\$
2	Capa Térmica Flutuante - Piscina Treinamento 01 - 325m²	Capa bolha quadrada 300 micras com acabamento de véis nas laterais, confeccionada em polietileno de baixa densidade, coberto com aditivo protetor ultra-violeta e aditivo colorido azul marinho, com emendas soldadas. Capa Térmica Flutuante para piscina de treinamento (325m²) - (Comprimento: 25,0m, Largura: 12,50m).	325	m²	R\$	R\$
3	Capa Térmica Flutuante - Piscina Treinamento 02 - 325m²	Capa bolha quadrada 300 micras com acabamento de véis nas laterais, confeccionada em polietileno de baixa densidade, coberto com aditivo protetor ultra-violeta e aditivo colorido azul marinho, com emendas soldadas. Capa Térmica Flutuante para piscina treinamento (325m²) - (Comprimento: 25,0m, Largura: 12,50m).	325	m²	R\$	R\$
4	Enroladores de Capas - Piscina Olímpica	Enrolador para capa térmica produzido em alumínio, com rodas e alças para facilitar seu deslocamento no entorno da piscina e garras para fixar a capa ao enrolador.	10	Unidade	R\$	R\$
5	Enroladores de Capas - Piscinas Treinamento	Enrolador para capa térmica produzido em alumínio, com rodas e alças para facilitar seu deslocamento no entorno da piscina e garras para fixar a capa ao enrolador.	6	Unidade	R\$	R\$
6	Escada de Borda	Confeccionada em aço inox AISI 304 com material de alta qualidade e resistência, com corrimão em aço inox com diâmetro de 1 1/2", com degrau de aço inox anatômicos que acompanham o formato dos pés. Com chumbadores	4	Unidade	R\$	R\$

		e borracha de encosto na parede da piscina. Peso suportado: 150 Kg.				
7	Suporte para Retirada de Raia	Móvel, formato anatômico que envolve os discos da raia, facilitando a retirada da raia evitando o seu desgaste e quebra. Modelo Fiore 32EE22F similar ou superior.	2	Unidade	R\$	R\$
8	Carretel / Carrinho Porta Raia	Utilizado para armazenamento e transporte das raiais Composição: Aço inoxidável Capacidade mínima: 50 metros de raia. Sistema de rodízio em nylon para facilitar a locomoção. 10 UNIDADES GRANDE (220X150X130)	10	Unidade	R\$	R\$
9	Carretel / Carrinho Porta Raia 25 metros	Utilizado para armazenamento e transporte das raiais Composição: Aço inoxidável Capacidade mínima: 25 metros de raia. Com sistema de rodízio em nylon que facilite o transporte. 05 Unidades Médias (200X150X130).	5	Unidade	R\$	R\$
10	Bandeirola - Piscina 50m	Bandeirola completa para piscina de 50 metros, nas cores grená e branco. Bandeirolas em lona de vinil com trama de nylon resistente a vento, chuva e sol, confeccionada para piscinas abertas e montadas em cordas de nylon. Com logos do CSN e Selo de Formação de Atletas do CBC. Para piscinas de 50m, 2 unidades com 28m.	2	Unidade	R\$	R\$
11	Bandeirola - Piscina 25m	Bandeirola completa para piscina de 25 metros, nas cores grená e branco. Bandeirolas em lona de vinil com trama de nylon resistente a vento, chuva e sol, confeccionada para piscinas abertas e montadas em cordas de nylon, com as logos do CSN e Selo de Formação de Atletas do CBC. Para piscina de 25m duas unidades com 14m.	2	Unidade	R\$	R\$

12	Flutuador	Flutuador com modelo anatômico para utilização na parte interna da coxa. Material: EVA de baixa densidade e alta flutuabilidade. Dimensões: 12 cm x 24 cm. Pull boy	25	Unidade	R\$	R\$
13	Prancha	Material: EVA de baixa densidade e alta flutuabilidade. Dimensões aproximadas: 30 cm x 39 cm.	25	Unidade	R\$	R\$
14	Prancha Corretiva Unilateral	Material: EVA de baixa densidade e alta flutuabilidade. Dimensões aproximadas: 30 cm x 39 cm.	10	Unidade	R\$	R\$
15	Raias - Piscina 25m	Raias Completas (flutuadores + discos bloqueadores de ondas) para piscinas de 25 metros. Capacidade de bloquear em 70% a energia das ondas na piscina. Diferenciação de cor nos primeiros e nos últimos metros 5 m: 0 m a 5 m cor A, 5 m a 45 m cor B, 45 m a 50 m cor A, nas cores grená e branco, Discos em polietileno virgem com tratamento químico contra UVA/UVB. Raias antiturbulência.	5	Unidade	R\$	R\$
16	Raias - Piscina 50m	Raias Completas (flutuadores + discos bloqueadores de ondas) para piscinas de 50 metros. Capacidade de bloquear em 70% a energia das ondas na piscina. Diferenciação de cor nos primeiros e nos últimos metros 5 m: 0 m a 5 m cor A, 5 m a 45 m cor B, 45 m a 50 m cor A - nas cores grená e branco. Discos em polietileno virgem com tratamento químico contra UVA/UVB. Raias antiturbulência.	10	Unidade	R\$	R\$
17	Termômetro para piscinas	Confeccionado em plástico resistente a estilhaços; fácil leitura e interpretação F e C (30 ~ 120 F e 0°C + 50°C), aferição da temperatura nas escala Celsius e Fahrenheit; flutuante. Modelo Pooltec similar ou superior.	2	Unidade	R\$	R\$
Total						R\$

LOTE 15

Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Motobomba com Pré-Filtro - Piscina Olímpica - 2300,00m³	Equipamento composto de Motobomba com pré-filtro 7,5 cv Trif. 220/380V; Especificações da Motobomba: Material da carcaça: ABS reforçado com fibra de vidro Eixo em metal; Vazão a 6m.c.a: 100,3m³/h; Rotação nominal: 3500rpm; Índice de Proteção: IP55; Tensão: 220/380V. Para Piscina Olímpica - 2300,00m³.	2	Unidade	R\$	R\$
2	Sistema de proteção - Totem de Emergência - Piscina Olímpica - 2300,00m³.	Equipamento composto de Totem de Emergência. Para Piscina Olímpica - 2300,00m³.	1	Unidade	R\$	R\$
3	Sistema de Proteção - Quadro de Comando - Piscina Treinamento - 390,00m³	Equipamento composto de Quadro de Comando com Sistema de proteção antiaprisionamento para 02 bombas de 3cv. Para Piscina Treinamento - 390,00m³.	1	Unidade	R\$	R\$
4	Motobomba com Pré-Filtro - Piscina Treinamento - 1500,00m³.	Equipamento composto de Motobomba com pré-filtro 5,0 cv Trif. 220/380V; Especificações da Motobomba: Material da carcaça: ABS reforçado com fibra de vidro Eixo em metal Vazão a 6m.c.a: 69,8m³/h Rotação nominal: 3500rpm Índice de Proteção: IP55 Tensão: 220/380V. Para Piscina de Treinamento - 1500,00m³.	2	Unidade	R\$	R\$
5	Sistema de Proteção - Quadro de Comando - Piscina Treinamento - 180,00m³.	Equipamento composto de Quadro de Comando com Sistema de proteção antiaprisionamento para 02 bombas de 3cv. Para Piscina Treinamento - 180,00m³.	1	Unidade	R\$	R\$
6	Sistema de proteção - Totem de Emergência - Piscina Treinamento - 1500,00m³.	Equipamento composto de Totem de Emergência. Para Piscina de Treinamento - 1500,00m³.	1	Unidade	R\$	R\$

7	Motobomba com Pré-Filtro - Piscina Treinamento - 390,00m³	Equipamento composto de Motobomba com pré-filtro 3,0 cv Trif. 220/380V; Especificações da Motobomba: Material da carcaça: ABS reforçado com fibra de vidro Eixo em metal Vazão a 6m.c.a: 42,5m³/h Rotação nominal: 3500rpm Índice de Proteção: IP55 Tensão: 220/380V. para Piscina Treinamento - 390,00m³.	2	Unidade	R\$	R\$
8	Sistema de Proteção - Quadro de Comando - Piscina Treinamento - 1500,00m³.	Equipamento composto de Quadro de Comando com Sistema de proteção antiaprisionamento para 02 bombas de 5cv. Para Piscina de Treinamento - 1500,00m³.	1	Unidade	R\$	R\$
9	Sistema de proteção - Totem de Emergência - Piscina Treinamento - 180,00m³	Equipamento composto de Totem de Emergência. para Piscina de Treinamento - 180,00m³.	1	Unidade	R\$	R\$
10	Filtro de Alta Vazão - Piscina Treinamento - 180,00m³	Equipamento composto de Filtro de Alta vazão com válvula seletora multivias. Especificações do filtro: Material: Resina de poliéster reforçada com fibra de vidro Acabamento: Gel-coat isoftálico branco; Altura: 1100mm; Diâmetro: Ø1040 mm; Área Filtrante: 0,849m²; Vazão de filtragem: 40,75m³/h; Vazão de lavagem: 44,82m³/h; Taxa de Filtragem: 48m³/m².h; Pressão de Trabalho: 10-15m.c.a; Pressão Máxima: 25m.c.a; Material Filtrante: Areia de quartzo subangular 12/40; Quantidade de Areia: 620kg. Especificações da válvula: Material: ABS reforçado com fibra de vidro Eixo em metal Rosca para manômetro em metal injetada na peça. Para Piscina Treinamento - 180,00m³. Modelo Alpacete (similar ou superior).	1	Unidade	R\$	R\$
11	Motobomba com Pré-Filtro - Piscina Treinamento - 180,00m³.	Equipamento composto de Motobomba com pré-filtro 3,0 cv Trif. 220/380V; Especificações da Motobomba: Material da carcaça: ABS reforçado com fibra de vidro Rotação nominal: 3500rpm Índice de Proteção: IP55 Tensão: 220/380V. Para Piscina Treinamento - 180,00m³.	2	Unidade	R\$	R\$

12	Sistema de Proteção - Quadro de Comando - Piscina Olímpica - 2300,00m³.	Equipamento composto de Quadro de Comando com Sistema de proteção antiaprisionamento para 02 bombas de 7,5cv. Para Piscina Olímpica - 2300,00m³.	1	Unidade	R\$	R\$
13	Sistema de proteção - Totem de Emergência - Piscina Treinamento - 390,00m³	Equipamento composto de Totem de Emergência. Para Piscina Olímpica - 390,00m³.	1	Unidade	R\$	R\$
14	Filtro de Alta Vazão - Piscina Olímpica - 2300,00m³	Equipamento composto de Filtro de Alta vazão. Fabricado com resina de poliéster reforçada com fibra de vidro e acabamento em gel-coat isoftálico branco,.com válvula seletora multivias de 2" e 6 posições: filtrar, lavar, recircular, pré-filtrar, drenar e fechar. Fabricada em ABS reforçado com fibra de vidro, eixo em metal, injeto para manômetro em metal. Material Anticorrosivo, com as seguintes especificações: Altura: 1100mm Diâmetro: Ø1040 mm Área Filtrante: 0,849m² Vazão de filtragem: 40,75m³/h Vazão de lavagem: 44,82m³/h Taxa de Filtragem: 48m³/m².h Pressão de Trabalho: 10-15m.c.a Pressão Máxima: 25m.c.a Material Filtrante: Areia de quartzo subangular 12/40 Quantidade de Areia: 620kg. Modelo Albacete (Similar ou superior).	6	Unidade	R\$	R\$
15	Filtro de Alta Vazão – Piscina Treinamento – 1500.00m³	Equipamento composto de Filtro de Alta vazão. Fabricado com resina de poliéster reforçada com fibra de vidro e acabamento em gel-coat isoftálico branco,.com válvula seletora multivias de 2" e 6 posições: filtrar, lavar, recircular, pré-filtrar, drenar e fechar. Fabricada em ABS reforçado com fibra de vidro, eixo em metal, injeto para manômetro em metal. Material Anticorrosivo, com as seguintes especificações: Altura: 1100mm Diâmetro: Ø1040 mm Área Filtrante: 0,849m² Vazão de filtragem: 40,75m³/h Vazão de lavagem: 44,82m³/h Taxa de Filtragem: 48m³/m².h Pressão de Trabalho: 10-15m.c.a Pressão Máxima: 25m.c.a Material Filtrante: Areia de	4	Unidade	R\$	R\$

		quartzo subangular 12/40 Quantidade de Areia: 620kg. Modelo Albacete (similar ou superior).				
16	Filtro de Alta Vazão - Piscina Treinamento - 390.00m³	Equipamento composto de Filtro de Alta vazão. Fabricado com resina de poliéster reforçada com fibra de vidro e acabamento em gel-coat isoftálico branco,.com válvula seletora multivias de 2" e 6 posições: filtrar, lavar, recircular, pré-filtrar, drenar e fechar. Fabricada em ABS reforçado com fibra de vidro, eixo em metal, injeto para manômetro em metal. Material Anticorrosivo, com as seguintes especificações: Altura: 1100mm Diâmetro: Ø1040 mm Área Filtrante: 0,849m² Vazão de filtragem: 40,75m³/h Vazão de lavagem: 44,82m³/h Taxa de Filtragem: 48m³/m².h Pressão de Trabalho: 10-15m.c.a Pressão Máxima: 25m.c.a Material Filtrante: Areia de quartzo subangular 12/40 Quantidade de Areia: 620kg. Modelo Albacete (similar ou superior).	2	Unidade	R\$	R\$
17	Elemento Filtrante Areia - Piscina Olímpica - 2.300,00m³	Elemento Filtrante Areia de quartzo subangular 12/40 - Saco 30 Kg.	124	Unidade	R\$	R\$
18	Elemento Filtrante Areia - Piscina Treinamento - 1.500,00m³	Elemento Filtrante Areia de quartzo subangular 12/40 - Saco 30 Kg.	82	Unidade	R\$	R\$
19	Elemento Filtrante Areia - Piscina Treinamento - 180,00m³	Elemento Filtrante Areia de quartzo subangular 12/40 - Saco 30 Kg.	21	Unidade	R\$	R\$
20	Elemento Filtrante Areia - Piscina Treinamento - 390,00m³	Elemento Filtrante Areia de quartzo subangular 12/40 - Saco 30 Kg.	42	Unidade	R\$	R\$
Total						R\$

LOTE 16

Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Balance Dome - Bosu	Produzido em material de alta qualidade com a tecnologia anti explosão medindo tendo diâmetro de 0,58cm e altura de 0,28cm. Produzido em material de alta qualidade com a tecnologia anti explosão em borracha inflada ligado a uma plataforma rígida para treinamento de equilíbrio força e propriocepção, capacidade para até 200 kg.	3	Unidade	R\$	R\$
2	Bola Suíça	Produzido em material de alta qualidade com a tecnologia anti explosão tendo diâmetro de 0,65cm.	5	Unidade	R\$	R\$
3	Colchonete Emborrachado	Produzido em espuma poliuretano; Revestimento em tecido sintético emborrachado; Acabamento em viés; Ilhós para respiro. Dimensões 90 x 50 x 3.	30	Unidade	R\$	R\$
4	Conjunto com 10 cones de 23cm numerados de 0 a 9	Produzido em plástico de alta qualidade com altura de 23cm.	2	Unidade	R\$	R\$
5	Corda para Crossfit	Produzida em em nylon torcido com diâmetro de 38mm e comprimento de 10mts.	2	Unidade	R\$	R\$
6	Disco de Equilíbrio Inflável	Produzido em material de alta qualidade com a tecnologia anti explosão com diâmetro de 33cm. Especificações do disco de equilíbrio infláveis: contém 1 disco, material PVC; diâmetro 33cm.	2	Unidade	R\$	R\$
7	Escada para Treinamento 4mts com Degraus Ajustáveis	Produzido em fita polipropileno reforçado, comprimento 4,0mts, com degraus ajustáveis.	2	Unidade	R\$	R\$
8	Kit com 3 Faixas Elásticas Fechadas	Kit Com 03 Mini Faixas fechadas, Borracha, Leve, Média e Forte. Ideal para exercícios de força, resistência e condicionamento físico. Produzida em material de alta qualidade com a tecnologia anti rompimento.	15	Unidade	R\$	R\$

		Especificações técnica: com tem 3 elásticos de comprimentos de 1,5m x 12 cm de largura, havendo 3 intensidades: leve, médio e forte. Composição: Latex.				
9	Protetor de Ombro para Barras	Produzido em espuma poliuretano; Revestimento em tecido sintético emborrachado, com acabamento em nylon.	3	Unidade	R\$	R\$
10	Puxador Injetado Para Cross (Nylon/Inox)	Fabricado Em Nylon Injetado Com Pegada Anatômica e Giro Através De Rolamento.	4	Unidade	R\$	R\$
11	Puxador para Perna	Produto de alta resistência, revestido em eva, possui meia argola de aço para ancoragem, seu fechamento é feito de fita e velcro sobreposto.	2	Unidade	R\$	R\$
12	Roda para Exercícios Abdominais	Produzida em material de alta qualidade com rolamentos pegadas emborrachadas anatômicas.	2	Unidade	R\$	R\$
13	Step em EVA 31x73x10cm	Produzido 100% em eva; Superfície antiderrapante; Dimensões: 31x73cm Altura: 10cm.	10	Unidade	R\$	R\$
14	Step em EVA 31x73x15cm	Produzido 100% em eva; Superfície antiderrapante; Dimensões: 31x73cm Altura: 15cm.	10	Unidade	R\$	R\$
15	Fita de suspensão	Faixas com regulagem de altura, em nylon de alta resistência e costuras reforçadas. Manoplas rígidas e revestidas. Igual, similar ou superior a marca TRX. Composto por 1 Fita para Treinamento Suspenso completo profissional; Dois Mosquetão de aço, Uma Fita extensora de 95cm para prender em árvore ou lugares altos; Um Acorador para prender na porta (caso queira treinar dentro de casa); Uma Bolsa (para transporte da fita). Regulagem das alças por presilhas de aço, regulagem do comprimento entre 2,30X3,20, confeccionada em fita de nylon de 4cm de largura, costura reforçada com 100% poliamida, suporta até 300kg, manopla de plástico injetado rígido com camada de borracha antiderrapante e anti desgaste.	7	Unidade	R\$	R\$

16	Calibrador Digital	Calibrador digital de bolas - Preto. Precisão mais ou menos 1% da escala; Resolução 0,5 libras/Pol ² ; Temperatura operacional -10°C a 40°C.	3	Unidade	R\$	R\$
17	Kit Para Liberação Miofascial – Rolo, Bastão e Lacrosse Ball.	Devido a durabilidade e resistência do material de fabricação do item, mantivemos o mesmo como equipamento. 1 Rolo de massagem com ranhuras Laranja (comprimento 33 cm x diâmetro 14 cm) Densidade rígida 1 Bastão de massagem stick em alto relevo densidade rígida (comprimento 42 cm x diâmetro 5,4 cm) verde x preto. 1 Bola Lacrosse Ball Rígida Diâmetro 50 mm.	10	Unidade	R\$	R\$
18	Tornoeleira	Tornoeleiras. Possui 2 (duas) talas laterais (uma de cada lado) que impedem a laterização dos movimentos do tornozelo. Possui 3 (três) faixas elásticas cruzadas que proporcionam compressão e estabilização adicional, que podem ser ajustadas conforme a necessidade. Retém o calor devido ao material em neoprene.	5	Unidade	R\$	R\$
19	Colchonetes	Produzido em espuma D33, 100% forrado em Napa, sem zíper e com tratamento anti-ácaro e antialérgico. Dimensões aproximadas: 150 cm x 60 cm x 5 cm . Composição: 100% revestido com napa, preenchido com espuma de polipropileno.	40	Unidade	R\$	R\$
20	Kit com 3 Faixas Elásticas - Fraca / Média / Forte	Kit de elásticos de diferentes resistências, composto por 3 intensidades: "leve", "média" e "forte". 1 unidade contém 1,8m de comprimento de látex.	17	Unidade	R\$	R\$
21	Corda de Pular	Produzida em material PVC de alta qualidade com rolamentos nos punhos emborrachados e anatômicos, medindo aproximadamente 3 metros.	25	Unidade	R\$	R\$
Total						R\$

LOTE 17

Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Agasalho para Atletas e Técnicos (Passeio)	Agasalho composto de um conjunto de jaqueta e calça na cor grená e branca, sendo os dois confeccionados em tecido Neoteck Elax, com escudo do CFCSN e selo de formação de atletas do CBC bordados, tecido em sublimação digital, personalizado, modelagem Thunder (similar ou superior), sendo a jaqueta composta de gola neon e abertura em zíper e calça com bolsos laterais e cós com cordão elástico, tamanhos: P, M, G, GG, XG, 3G e 4G.	173	Unidade	R\$	R\$
2	Camisa Polo Viagem (Passeio)	Camisa polo na cor grená e branca, confeccionada em tecido DRY Comfort, com escudo do CFCSN e selo de formação de atletas do CBC bordados digitalmente, gola polo retilínea, modelagem comfort advance (similar ou superior), bainha anatômica, abertura barra camisa e artes em sublimação digital, tamanhos: P, M, G, GG, XG, 3G e 4G.	173	Unidade	R\$	R\$
3	Camisa Treino – Atletas e Comissão Técnica	Camisa para as modalidades de vôlei de praia e tênis na cor grená ou branca, confeccionada em tecidos Dry 500 + Dry Connection (similar ou superior), com escudo do CFCSN e selo de formação de atletas do CBC bordados digitalmente, Artes Em Sublimação Digital, Recorte Lateral Dry Cole, Punhos e Golas Ventilados, tamanhos: PP, P, M, G e GG.	29	Unidade	R\$	R\$
4	Kit Uniforme de Jogo Nº 1	Uniforme de jogo da modalidade basquete composto de camiseta regata, short/calção e meia. Camisa e short na cor grená. Camisa confeccionada em tecido DRY Silver ou DRY 500+, com escudo do CFCSN e selo de formação de atletas do CBC bordados digitalmente, recorte lateral Dry Cooler, gola V, acabamento Line ou Ribana, arte em sublimação digital, numeração frente e costa (conforme	4	Unidade	R\$	R\$

		padronização da CBB ou LNB), tamanhos: P, M, G, GG e XG. Short confeccionado em tecido DRY Force (similar ou superior) com escudo do CFCSN e selo de formação de atletas do CBC bordados digitalmente, arte em sublimação digital, Recorte lateral Dry Cooler, numeração frontal (conforme padronização da CBB ou LNB) e cadarço de regulagem infinita, tamanhos: P, M, G, GG e XG. Meia cano longo 4 fios, anatômico e punho duplo, tamanhos: 34 ao 43. Kit composto por 15 uniformes, sendo 12 para jogo, conforme regras da modalidade e 3 para sobressalentes para caso de extravio ou qualquer outro acidente que danifique uma das peças.				
5	Kit Uniforme de Jogo Nº 2	Uniforme de jogo da modalidade basquete composto de camiseta regata, short/calção e meia. Camisa na cor branca e short na cor grená. Camisa confeccionada em tecido DRY Silver ou DRY 500+, com escudo do CFCSN e selo de formação de atletas do CBC bordados digitalmente, recorte lateral Dry Cooler, gola V, acabamento Line ou Ribana, arte em sublimação digital, numeração frente e costa (conforme padronização da CBB ou LNB), tamanhos: P, M, G, GG e XG. Short confeccionado em tecido DRY Force (similar ou superior) com escudo do CFCSN e selo de formação de atletas do CBC bordados digitalmente, arte em sublimação digital, Recorte lateral Dry Cooler, numeração frontal (conforme padronização da CBB ou LNB) e cadarço de regulagem infinita, tamanhos: P, M, G, GG e XG. Meia cano longo 4 fios, anatômico e punho duplo, tamanhos: 34 ao 43. Kit composto por 15 uniformes, sendo 12 para jogo, conforme regras da modalidade e 3 para sobressalentes para caso de extravio ou qualquer outro acidente que danifique uma das peças.	4	Unidade	R\$	R\$
6	Coletes (Treino)	Coletes para modalidade basquete dupla face branco e grená, confeccionados em tecido DRY Silver ou DRY 500+,	8	Unidade	R\$	R\$

		100% poliéster, recorte lateral Dry Coole, acabamento Line ou Ribana , silkada com símbolo do CFCSN e selo de formação de atletas do CBC, tamanhos: P, M, G, GG e XG. Kit composto por 15 coletes. 8 Kits x 15 coletes = 120 coletes				
7	Camisa e Short/Bermuda (Jogo)	Camisa para modalidade tênis na cor grená ou branca, confeccionada em tecidos Dry 500 + Dry Silver (similar ou superior), com escudo do CFCSN e selo de formação de atletas do CBC sublimado digitalmente, Artes Em Sublimação Digital, Recorte Lateral Dry Cole, acabamento line ou ribana, tamanhos: P, M, G. Short na cor preta, confeccionado em tadel, tecido dry force (similar ou superior), com bolsos laterais, com escudo do CFCSN e selo de formação de atletas do CBC silkada digitalmente tamanhos P, M e G. kit composto por uma camisa e um short/bermuda. Memória de Cálculo: Memória de Cálculo: 2 Kit por Atleta / comissão técnica. Atleta: $18 \times 2 = 36$ Comissão Técnica: $02 \times 02 = 04$	40	Unidade	R\$	R\$
8	Calça Legging	Calça Legging para modalidade vôlei de praia AF Emaná UV 50+ Feminina - Feminino - Preto	12	Unidade	R\$	R\$
9	Segunda Pele	Camiseta Manga Longa para modalidade vôlei de praia Blusa T Shirt Térmica Feminino - Preto - M	12	Unidade	R\$	R\$
10	Short Comissão Técnica (Treino e Jogo)	Short para modalidade vôlei de praia na cor grená ou branco, confeccionado em tadel, tecido dry force (similar ou superior), com bolsos laterais, com escudo do CFCSN e selo de formação de atletas do CBC silkada digitalmente tamanhos G e GG.	6	Unidade	R\$	R\$
11	Short Atleta (Treino e Jogo)	Short para modalidade vôlei de praia confeccionado em Suplex Confort (similar ou superior), que possui proteção solar UV 50, com escudo do CFCSN e selo de formação de atletas do CBC silkada digitalmente, tamanhos: P e M.	12	Unidade	R\$	R\$

12	Sunquini	Sunquini para modalidade vôlei de praia moda praia, Forro integral Proteção UV 84% poliamida 16% elastano Tamanho P,M e G	12	Unidade	R\$	R\$
13	Top	Top para vôlei de praia, Composição: 85% Poliéster, 15% Elastano. Com Forro: 100% Poliamida. Gola: Careca Tamanhos: P, M G	12	Unidade	R\$	R\$
Total						R\$

LOTE 18						
Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Carrinho Estante para Transportar Bola.	Carrinho para transporte e armazenagem de bolas modelo estante em estrutura metálica para 24 bolas.	4	Unidade	R\$	R\$
Total						R\$

LOTE 19

Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Canhão de Bolas	Maquina Lançadora de bolas de Tênis. Altura de 50cm x 38cm de largura x 55cm de profundidade,com 23kg e velocidade ajustável entre 30 a 130km/h, com intervalo de lançamento de 2 a 6 segundos. Capacidade de 125 bolas de armazenamento. Alimentada por bateria de 12v, acompanhada de carregador de bateria bivolt.	1	Unidade	R\$	R\$
Total						R\$

LOTE 20

Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Carrinho para Treinamento De Levantador e Passe	Produzido Em Aço e Haste Em Ferro e Suporte Para 2 Aros. - Aros Produzidos Em Barras De Ferro e Rede De Nylon; -Haste Com Regulagem De Altura. Carrinho, base, haste com regulagem de altura aro e rede, modelo biruta (similar ou superior).	1	Unidade	R\$	R\$
Total						R\$

LOTE 21

Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Plataforma para Treinamento	Produzido Em Compensado Naval 15mm. - Tampo Superior Revestido Em Eva Na Cor Azul. - Pés Triangulares e Revestimento Em Carpete. - Possui Reforços Internos e Aberturas Para Transporte.	3	Unidade	R\$	R\$
Total						R\$

LOTE 22

Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Gerador de Cloro	Conjunto Gerador de cloro 24 kg/dia g11 220vca trif; composto de reservatório pe 1.800 litros automático - hipoclorito 1.00; dosadora hidrogeron 303 ma pmma 220vca: 6.00; dosadora hidrogeron 133 ma pmma 220vca: 3.00; estabilizante de cloro - ácido cianurico: 219.	1	Unidade	R\$	R\$
Total						R\$ 86.517,04

LOTE 23						
Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Kit (conjunto) Medicine Balls	Confeccionado em p.u de alta resistência; Enchimento com tecido e grão de ferro; Fechamento com costuras reforçadas; Cada kit deverá ser composto de 02 Medicines Balls de 02 KG, 07 Medicines Balls de 03 KG, 02 Medicines Balls de 04 KG, 07 Medicines Balls de 05 KG, 06 Medicines Balls de 06 KG, 02 Medicines Balls de 07 KG, 02 Medicines Balls de 08 KG, 02 Medicines Balls de 09 KG e 07 Medicines Balls de 10 KG.	1	Unidade	R\$	R\$
Total						R\$ 20.592,34

LOTE 24						
Nº do Item	Nome do Item	Especificação Técnica	Quantidade	Unidade de Medida	Média Valor	Valor Total
1	Apoio para Flexão em Aço	Produzido em tubo curvado com diâmetro de "1" emborrachado.	2	Unidade	R\$	R\$
Total						R\$

OBSERVAÇÃO:

VALOR GLOBAL PARA AQUISIÇÃO DE BENS PARA TODOS OS LOTES PARTICIPANTES: R\$_____ (valor por extenso)

2.1.1. O perfil de serviço apresentado nesta proposta não representa, compromisso futuro de qualquer natureza entre a CCP e a empresa signatária desta proposta.

2.1.2. A proposta terá validade de 60 (sessenta) dias, a partir da data de abertura do pregão.

2.2. O preço proposto acima contempla todas as despesas necessárias ao pleno fornecimento, tais como os encargos (obrigações sociais, impostos, taxas etc.), cotados separados e incidentes sobre o fornecimento, bem como todas as obrigações contidas neste Edital e seus anexos.

2.3. Ao final da sessão de disputa de valores essa planilha deverá ser reduzida proporcionalmente ao percentual de redução do lance vencedor. -----

LOCAL E DATA

ASSINATURA

CARIMBO DA PROPONENTE

Firma reconhecida

(OBS.: REPRESENTANTE LEGAL DA PROPONENTE)