PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG - Fls_____

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

UNIDADE REQUISITANTE:

Secretaria Municipal de Esporte e Lazer de Grão Mogol/MG

OBJETO: Este estudo visa analisar a viabilidade técnica, econômica e operacional para atender às demandas referentes ao fornecimento de materiais esportivos e itens correlatos destinados ao atendimento das demandas da da Secretaria Municipal de Esporte e Lazer, especialmente para a execução e fortalecimento das atividades pedagógicas, esportivas, recreativas e culturais desenvolvidas no âmbito desta secretaria, contribuindo para a promoção da formação integral dos estudantes, incentivo à prática esportiva, integração social e desenvolvimento educacional, além do crescimento da economia local e a promoção da saúde e bem-estar na sociedade

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERADO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO

1.1 Identificação da necessidade

A Administração Municipal de Grão Mogol/MG desenvolve, de forma permanente, políticas públicas voltadas ao esporte, lazer, educação, assistência social e promoção da saúde, executadas por intermédio das diversas Secretarias Municipais. Essas ações compreendem a realização de treinamentos esportivos, campeonatos, torneios, atividades recreativas, projetos socioeducativos, eventos comunitários, atividades escolares e programas destinados à promoção da inclusão social e da melhoria da qualidade de vida da população.

Para a adequada execução dessas atividades, torna-se imprescindível a disponibilidade contínua de materiais esportivos compatíveis com as necessidades operacionais das unidades administrativas. A inexistência ou insuficiência desses materiais compromete diretamente a execução das ações planejadas, reduz a eficiência administrativa e limita a capacidade do Município de atender às demandas da população.

A necessidade administrativa decorre, ainda, do desgaste natural dos materiais utilizados continuamente, da perda de suas características de segurança e desempenho ao longo do tempo e da necessidade de reposição para manutenção das atividades regularmente desenvolvidas pela Administração. Soma-se a isso a realização periódica de novos projetos, eventos e ações esportivas que demandam a disponibilização de materiais em quantidade suficiente para atendimento dos usuários dos serviços públicos.

O interesse público da contratação encontra fundamento na necessidade de garantir a continuidade das políticas públicas municipais voltadas ao esporte, ao lazer, à educação e à promoção da saúde, assegurando que a população tenha acesso regular às atividades promovidas pelo Município, em conformidade com os princípios da eficiência, continuidade do serviço público, planejamento e interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL - MG
Fls_____

1.2 Contextualização da demanda

O Município de Grão Mogol/MG promove, durante todo o exercício, diversas ações institucionais que dependem diretamente da utilização de materiais esportivos, envolvendo alunos da rede municipal de ensino, participantes de projetos esportivos e sociais, usuários dos serviços públicos, atletas amadores e a comunidade em geral. Essas atividades integram o planejamento das Secretarias Municipais e constituem importante instrumento de inclusão social, incentivo à prática esportiva, desenvolvimento educacional, prevenção em saúde e fortalecimento da convivência comunitária.

Sob o aspecto operacional, os materiais esportivos são empregados continuamente em atividades de treinamento, competições, recreação, educação física, eventos oficiais e demais ações desenvolvidas pela Administração. Em razão da elevada frequência de utilização, muitos itens apresentam desgaste progressivo, perda de desempenho ou consumo permanente, tornando necessária sua reposição periódica para preservar as condições adequadas de uso, segurança e funcionalidade.

Historicamente, a Administração Municipal realiza contratações dessa natureza em razão da demanda recorrente existente nas diversas Secretarias. Trata-se, portanto, de necessidade permanente e previsível, cuja adequada programação permite maior eficiência administrativa, racionalização das aquisições e melhor utilização dos recursos públicos, evitando contratações emergenciais ou descontinuidades na execução das políticas públicas municipais.

1.3 Consequências da não contratação

A ausência da contratação acarretará impactos diretos na execução das atividades institucionais do Município, comprometendo o atendimento das demandas das Secretarias Municipais e reduzindo a capacidade da Administração de executar programas, projetos e eventos esportivos, educacionais e recreativos.

No âmbito administrativo, poderão ocorrer atrasos ou suspensão de atividades planejadas, necessidade de remanejamento de recursos entre unidades administrativas, redução da eficiência operacional e aumento da demanda por aquisições emergenciais, em desacordo com as boas práticas de planejamento previstas na Lei nº 14.133/2021.

Sob o aspecto operacional, a indisponibilidade dos materiais esportivos comprometerá treinamentos, competições, projetos sociais, atividades escolares, campanhas de promoção da saúde e demais ações desenvolvidas pelo Município, reduzindo o alcance das políticas públicas e afetando diretamente os beneficiários dos programas municipais.

Do ponto de vista financeiro, a inexistência de planejamento poderá resultar em aquisições fragmentadas, menor competitividade entre fornecedores, perda de economia de escala, aumento dos custos administrativos e utilização menos eficiente dos recursos públicos.

Além disso, a interrupção ou redução das atividades esportivas poderá comprometer ações voltadas à inclusão social, ao desenvolvimento educacional, à promoção da saúde, ao lazer e ao fortalecimento da convivência comunitária, reduzindo a efetividade das políticas públicas implementadas pelo Município.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG - Fls_____

1.4 Objetivos da contratação

Objetivo Geral

Atender às necessidades das Secretarias Municipais de Grão Mogol/MG mediante o fornecimento de materiais esportivos adequados, assegurando a continuidade das políticas públicas de esporte, educação, lazer, assistência social e promoção da saúde, com observância dos princípios da eficiência, planejamento, economicidade e interesse público.

Objetivos Específicos

- Garantir a disponibilidade contínua dos materiais esportivos necessários ao desenvolvimento das atividades institucionais.

Assegurar que as Secretarias Municipais disponham, durante toda a vigência da futura contratação, dos materiais esportivos necessários à execução regular de suas atividades, evitando desabastecimento, atrasos ou paralisações decorrentes da indisponibilidade de equipamentos e acessórios indispensáveis ao funcionamento dos programas e projetos municipais.

- Assegurar a continuidade dos programas, projetos, treinamentos, competições, eventos e demais ações promovidas pelo Município.

Viabilizar a execução ininterrupta das atividades esportivas, recreativas, educacionais e sociais desenvolvidas pela Administração Municipal, garantindo que projetos permanentes, campeonatos, eventos esportivos, atividades escolares e demais ações de interesse público possam ser realizados conforme o planejamento institucional, sem prejuízo aos usuários dos serviços públicos.

- Manter condições adequadas de segurança, funcionalidade e desempenho dos materiais utilizados pelas unidades administrativas.

Promover a substituição e reposição dos materiais esportivos que apresentem desgaste decorrente do uso contínuo, preservando suas características de funcionamento, resistência e segurança, de modo a reduzir riscos de acidentes, evitar a utilização de equipamentos inadequados e proporcionar melhores condições para a execução das atividades desenvolvidas pelas Secretarias Municipais.

- Reduzir o risco de interrupção das atividades decorrente da falta de materiais esportivos.

Minimizar a possibilidade de paralisação parcial ou total de programas, treinamentos, atividades escolares, eventos esportivos e projetos comunitários em razão da indisponibilidade de materiais, assegurando maior previsibilidade na gestão dos estoques e continuidade das políticas públicas municipais.

- Promover maior eficiência no planejamento das aquisições e na gestão dos recursos públicos.

Estruturar uma contratação previamente planejada, baseada nas necessidades efetivamente identificadas pelas unidades administrativas, permitindo que o Município realize aquisições de forma organizada, reduza custos administrativos, otimize a gestão de estoques e assegure maior eficiência na aplicação dos recursos públicos, em conformidade com os princípios estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG - Fls_____

- Racionalizar os procedimentos de aquisição, evitando contratações emergenciais e despesas desnecessárias.

Estabelecer um planejamento adequado das futuras aquisições, permitindo que o atendimento das demandas ocorra de forma programada e conforme a necessidade administrativa, reduzindo a ocorrência de compras urgentes, aquisições fragmentadas, perda de economia de escala e demais situações que possam comprometer a eficiência e a economicidade da gestão pública.

- Proporcionar melhores condições para o desenvolvimento das políticas públicas voltadas ao esporte, lazer, educação, inclusão social e promoção da saúde.

Disponibilizar os materiais necessários para fortalecer as ações desenvolvidas pelas Secretarias Municipais, ampliando as condições de execução de programas destinados ao incentivo da prática esportiva, da educação, do lazer, da convivência comunitária, da inclusão social e da promoção da saúde, contribuindo para o desenvolvimento humano e para a melhoria da qualidade de vida da população.

- Ampliar a capacidade de atendimento das Secretarias Municipais às demandas da população, contribuindo para a melhoria da qualidade dos serviços públicos.

Possibilitar que as unidades administrativas atendam, de forma mais eficiente e organizada, às necessidades dos cidadãos que participam das atividades promovidas pelo Município, elevando o padrão de qualidade dos serviços públicos prestados, ampliando o alcance das políticas públicas municipais e promovendo maior satisfação dos usuários.

2 - DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (PCA) E SEU ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO

Embora o Município não possua Plano de Contratações Anual formalmente instituído, a contratação deverá demonstrar compatibilidade com as leis orçamentárias, nos termos do caput do art. 18 da Lei nº 14.133/2021, mediante indicação da correspondente previsão no PPA, na LDO e na LOA, conforme aplicável, com identificação do programa, da ação, do elemento de despesa ou de documento equivalente de compatibilidade.

A Nova Lei de Licitações trouxe, dentre outros princípios, o planejamento, de modo que a Administração deve prever as ações futuras e adotar as providências mais adequadas e satisfatórias para a finalidade pretendida.

Ocorre que a Lei nº 14.133/2021 não exige explicitamente que os Estados, o Distrito Federal e os Municípios elaborem o Plano de Contratações Anual (PCA), sem prejuízo da regulamentação própria de cada ente, sendo sua elaboração recomendada como instrumento de gestão eficiente e transparente das contratações públicas.

Embora seja providência de boa prática administrativa, sua adoção continua sendo facultativa aos entes públicos, como se vê do que prevê o inciso VII do artigo 12 e inciso II do §1º do artigo 18 da Lei 14.133/2021:

"Art. 12. No processo licitatório, observar-se-á o seguinte:

.....

*VII - a partir de documentos de formalização de demandas, os órgãos responsáveis pelo planejamento de cada ente federativo **poderão**, na forma de regulamento, elaborar plano de contratações anual, com o objetivo de racionalizar as contratações dos órgãos e entidades sob sua competência, garantir o alinhamento com o seu planejamento estratégico e subsidiar a elaboração das respectivas leis orçamentárias." – GRIFAMOS.*

"Art. 18. A fase preparatória do processo licitatório é caracterizada pelo planejamento e deve compatibilizar-se com o plano de contratações anual de que trata o inciso VII do caput do art. 12 desta Lei, sempre que elaborado, e com as leis orçamentárias, bem como abordar todas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação, compreendidos:
.....

§ 1º O estudo técnico preliminar a que se refere o inciso I do caput deste artigo deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, e conterá os seguintes elementos:
.....

*II - demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, **sempre que elaborado**, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração;" – GRIFAMOS.*

Em artigo publicado no https://ronnycharles.com.br/wp-content/uploads/2024/12/Artigo-Plano-de-Contratacao-Anual-PCA-e-a-definicao-extralegal-de-sua-obrigatoriedade.pdf (30/05/2025, 16h), os autores Cristiana Fortini e Ronny Charles L. de Torres, assim se manifestam:

*"Apesar do reconhecimento da importância do PCA para o aprimoramento da gestão pública, é necessário avaliar a base normativa que sustenta sua obrigatoriedade. **O texto da Lei nº 14.133/2021, ao dispor sobre o tema, utiliza o verbo "poderão" ao prever a elaboração do Plano de Contratação Anual, reservando aos entes federados a discricionariedade quanto à sua confecção**." – GRIFAMOS.*

"A ausência de termos como "preferencialmente" ou "deverão" reforça a conclusão de que não há obrigação legal para a criação do PCA. Essa facultatividade encontra-se adequada ao entendimento do Supremo Tribunal Federal de que os entes federativos devem gozar de certa liberdade para regular assuntos de forma distinta (STF. RE-RG nº 1.188.352/DF, Pleno. Rel. Min. Luiz Fux, DJe 22.03.2019)." – GRIFAMOS.

"O fato de o projeto de lei original prever o PCA como obrigatório não modifica o entendimento. O processo legislativo, ao final, optou por excluir sua cogência, respeitando a autonomia administrativa dos entes federados. Essa decisão não é um detalhe sem importância, mas uma escolha política e legislativa que deve ser respeitada. Imputar uma obrigatoriedade que não encontra respaldo no texto normativo, ainda que com base em interpretações extensivas, é medida que afronta a separação de poderes e o devido processo legislativo." – GRIFAMOS.

Até o presente momento, o município não possui Plano de Contratação Anual, mas elabora anualmente o seu planejamento, porém não o nomeia como Plano de Contratação Anual.
Diante da faculdade prevista na lei, como acima indicado, justifica-se, por ora, a ausência da elaboração do Plano Anual de Contratação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG - Fls_____

3 - REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

3.1 Requisitos técnicos

a) Os requisitos técnicos da presente contratação foram definidos com o objetivo de assegurar que os materiais esportivos a serem adquiridos apresentem características compatíveis com a finalidade pública a que se destinam, proporcionando desempenho adequado, segurança aos usuários, durabilidade compatível com a utilização contínua e padronização mínima necessária para atendimento das diversas Secretarias Municipais.

b) Considerando que os materiais serão empregados em treinamentos esportivos, atividades escolares, projetos sociais, ações recreativas, eventos institucionais e demais programas desenvolvidos pelo Município, faz-se necessário que os produtos possuam qualidade suficiente para suportar utilização frequente, inclusive por diferentes faixas etárias e perfis de usuários, sem perda prematura de suas características funcionais.

c) Os materiais deverão ser fornecidos **novos, de primeiro uso**, sem qualquer indício de utilização anterior, recondicionamento, remanufatura, recuperação ou reaproveitamento, apresentando perfeito estado de conservação e funcionamento. Não serão admitidos produtos com defeitos de fabricação, deformações, fissuras, oxidação, desgaste prematuro, avarias decorrentes de transporte ou armazenamento inadequado, tampouco qualquer condição que comprometa sua segurança, funcionalidade ou vida útil.

d) As especificações técnicas deverão observar padrões usuais de mercado, contemplando requisitos relacionados às dimensões, capacidade, resistência mecânica, composição dos materiais, acabamento, ergonomia, estabilidade, desempenho e demais características necessárias ao adequado funcionamento de cada produto, evitando tanto especificações excessivamente restritivas quanto exigências insuficientes para atendimento da necessidade administrativa.

e) Sempre que houver regulamentação específica aplicável ao respectivo item, os produtos deverão estar em conformidade com as normas expedidas pelos órgãos competentes, especialmente:

f) normas da **Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT**, quando houver norma técnica específica aplicável ao produto;

g) regulamentos técnicos e programas de avaliação da conformidade do **Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – INMETRO**, para os materiais sujeitos à certificação compulsória;

h) As bolas destinadas às modalidades esportivas oficiais deverão apresentar características técnicas compatíveis com os padrões oficiais da respectiva modalidade, especialmente quanto à circunferência, peso, pressão de calibragem, material de fabricação, resistência, retenção de ar, durabilidade e desempenho, quando aplicável, admitindo-se a comprovação por meio de ficha técnica do fabricante, catálogo oficial ou documentação equivalente.

i) Entretanto, tais referências deverão ser utilizadas exclusivamente como parâmetro mínimo de qualidade e desempenho, **não podendo restringir a competitividade ou direcionar a contratação para fabricante, marca ou modelo específico**, em observância aos princípios da isonomia, da competitividade e da seleção da proposta mais vantajosa previstos na Lei nº 14.133/2021.

j) Quando a legislação exigir certificação compulsória, a contratada deverá apresentar, no momento da entrega ou sempre que solicitado pela Administração, documentação hábil que comprove a conformidade do produto com os requisitos estabelecidos pelo órgão regulador competente.

k) Além disso, todos os materiais deverão possuir identificação do fabricante ou importador, quando aplicável, bem como demais informações exigidas pela legislação pertinente, possibilitando sua rastreabilidade, fiscalização e eventual acionamento das garantias legais ou contratuais.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG - Fls_____

l) Por fim, considerando que os materiais esportivos serão utilizados de forma contínua durante toda a vigência da futura Ata de Registro de Preços, os requisitos técnicos estabelecidos neste estudo têm por finalidade assegurar que os produtos adquiridos apresentem desempenho compatível com as necessidades operacionais da Administração, reduzindo a ocorrência de substituições prematuras, minimizando custos de reposição, aumentando a vida útil dos materiais e contribuindo para a eficiência da gestão dos recursos públicos.

m) As referências eventualmente constantes das especificações técnicas dos itens quanto a marcas, fabricantes, modelos, tecnologias, sistemas construtivos, homologações ou padrões comerciais possuem caráter exclusivamente exemplificativo e destinam-se apenas à definição do padrão mínimo de qualidade, desempenho, durabilidade e funcionalidade esperado pela Administração, admitindo-se o fornecimento de produtos equivalentes, similares ou superiores, desde que comprovadamente atendam às características técnicas exigidas para cada item.

n) Nos termos do art. 41 da Lei nº 14.133/2021, eventual indicação de marca, fabricante, tecnologia, modelo ou referência comercial constante das especificações não caracteriza direcionamento da contratação, constituindo apenas parâmetro de qualidade e desempenho, sendo obrigatoriamente admitida a oferta de produtos equivalentes, similares ou de melhor qualidade, vedada qualquer restrição injustificada à competitividade ou tratamento diferenciado entre licitantes.

o) A comprovação da equivalência técnica poderá ser realizada mediante apresentação de catálogo, ficha técnica, manual do fabricante, certificado, laudo técnico, declaração do fabricante ou outro documento idôneo que demonstre o atendimento das especificações mínimas estabelecidas pela Administração, podendo tais documentos ser exigidos durante a fase de julgamento das propostas, quando previsto no edital, ou no recebimento do objeto.

4 - ESTIMATIVAS DE QUANTIDADES, COM MEMÓRIAS DE CÁLCULO E JUSTIFICATIVAS TÉCNICAS

Os quantitativos estimados para a contratação foram estabelecidos considerando as necessidades das diversas Secretarias Municipais e respectivas unidades administrativas do Município de Grão Mogol/MG, pelo período de 12 (doze) meses, tendo como referência a demanda prevista para o desenvolvimento, manutenção e apoio às atividades esportivas, recreativas, educacionais, sociais e demais ações promovidas ou apoiadas pela Administração Municipal, conforme levantamento apresentado pela Secretaria Municipal de Esportes.

A definição dos quantitativos foram considerados, sempre que disponíveis, os registros e históricos de aquisições e consumo de materiais esportivos realizados anteriormente pelo Município, às demandas apresentadas pelas Secretarias Municipais, e a utilização durante o período de vigência da contratação.

Atendendo a estimativa dos quantitativos e as particularidades de cada modalidade esportiva e das atividades desenvolvidas pelo Município. E por não haver histórico de consumo suficiente para subsidiar a estimativa, foram utilizados como parâmetro:

a) Acréscimo de 25% em itens esgotados;

b) Decréscimo proporcional ao item (exemplo: Licitado: 100; Empenhado 35. Foi considerado decréscimo no item e resguardado 25% sobre os 35 utilizados, dai saldo para nova aquisição é de 44 itens).

c) Nos itens intactos sem compra, foi considerado o quantitativo mínimo para manter o item.

A análise leva em conta todos os eventos da secretaria e atendimento das demandas das demais, assim, o município foi dividido em 09 regionais sendo:

Sede Administrativa com:

a) 02 Escolas municipais:
b) Professor Oswaldo Simões (1º ao 5º ano) 15 turmas 285 alunos
c) Maria Terezinha R. Paulino (pré-escolar) 7 turmas 115 alunos;
d) 03 projetos de Futsal: Treinador Dinha, Treinador Edmilson e Treinador Tarso média atendida 100 crianças;
e) 01 projeto de Vôlei treinadora Gabriela média atendida 30 crianças;
f) 01 projeto de capoeira Mestre Robinho média atendida 50 crianças;
g) 03 campeonatos de futebol de campo (Master, Copa Grão Mogol, Cidade de Grão Mogol) 450 atletas;
h) 01 Copa intermunicipal de futebol de campo média atendida 250 atletas;
i) 01 Torneio de Futebol Society: Capim Pubo média atendida 120 atletas;
j) 02 Corridas de atletismo com premiação masculino e feminino (Aniversario da Cidade; Outubro Rosa) média atendida 250 atletas.
k) 01 Torneio de Férias (Futsal, futebol de Campo, Voleibol) média atendida 250 atletas;
l) 01 Torneio de Futevôlei (Festa do Vau) média atendida 32 atletas;
m) 01 Torneio de Vôlei de Praia média atendida 32 atletas.

Sapé:

a) 01 Escola Municipal:
b) Santos Panta (pré-escolar ao 5º ano) 7 turmas 34 alunos.
c) 01 Torneio Campo média atendida 120 atletas;
d) Vale das Cancelas:
e) 02 Escolas Municipais:
f) José Drumond (1º ao 9º ano) 18 turmas 350 alunos
g) CEMEI Zina Ferreira Araújo (pré-escolar) 4 turmas 60 alunos.
h) 02 Torneios de Futsal: Feminino, masculino com média atendida 120 atletas;
i) 01 Projeto de Futsal: Treinadora Maraísa com média atendida 40 crianças,
j) 01 Campeonato de futebol de campo média atendida 120 atletas;

Bocaina:

a) 01 Escola Municipal:
b) Domingos Alcântara (pré-escolar ao 5º ano) 06 turmas 70 alunos;
c) 03 Torneios de Futebol de Campo: Bamburral, Morro Grande, Bocaina média atendida 360 atletas.

Palmital:

a) 01 Escola Municipal:
b) Francisco Pereira do Nascimento (pré-escolar ao 9º ano) 11 turmas 192 alunos;
c) 02 Torneios de Futsal: Feminino, masculino. Média atendida 60 atletas;
d) 01 Torneio de Society Agua Boa média atendida 120 atletas;
e) 02 Torneios de futebol de campo: Palmital, Peri-Peri média atendida 240 atletas;

Vila Sítio.

a) 01 Escola Municipal:
b) Professor Catão (pré-escolar ao 9º ano) 11 turmas 173 alunos;
c) 02 Torneios de futsal: masculino e feminina. Média atendida 60 atletas;
d) 01 Torneio de futebol de campo. Média atendida 120 atletas.

Barrocão

a) 01 Escola Municipal:
b) Afrânio Augusto Figueiredo (pré-escolar ao 5º ano) 6 turmas 79 alunos;
c) 02 Torneios de futsal: masculino e feminino. Média atendida 120 atletas;
d) 01 Torneio de futebol de campo. Média atendida 120 atletas;
e) Vista Alegre
f) 01 Escola Municipal: Tito Cavalcante de Brito (pré-escolar ao 5º ano) 5 turmas 58 alunos.
g) 01 Torneio de futebol: Cabeçada média atendida 120 atletas

Dois Riachos

a) 01 Escola Municipal:
b) Deputado Pedro Laborne (pré-escolar ao 5º ano) 1 turmas 11 alunos
c) Secretaria de Saúde:
d) Funcional média atendida 30 crianças;
e) Queimada média atendida 50 crianças;

Os quantitativos constantes da relação de itens do Estudo Técnico Preliminar representam estimativas destinadas ao planejamento da contratação e não implica, por si só, obrigação de aquisição integral pela Administração, ficando as futuras aquisições condicionadas à efetiva necessidade do Município, à disponibilidade orçamentária e às condições estabelecidas no instrumento convocatório e no respectivo instrumento contratual.

ITEM	UNID	QTD.	DESCRIÇÃO DO ITEM
1	UND	2	ARO DE BASQUETE PROFISSIONAL DESCRIÇÃO A- MATERIAL AÇO CARBONO B- TAMANHO 45 cm, MEDIDA APROXIMADA, APOIADO EM SUPORTE REFORÇADO, MOLAS EM POLIURETANO C- REDE COM ALGODÃO COM ESPESSURA DE seis mm D- MALHA DE 5X5CM, MEDIDA APROXIMADA. PRODUTO SEMELHANTE OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.
2	UND	20	ANTENA FLEXÍVEL (PAR) PARA VOLEIBOL EM FIBRA DE VIDRO MACIÇA, COM 1,8CM DE COMPRIMENTO E 10 mm DE DIÂMETRO, PINTADAS COM FAIXAS DE 10 cm DE LARGURA, EM CORES CONTRASTANTES, PREFERENCIALMENTE VERMELHO E BRANCO. PADRÃO OFICIAL MACIÇA. PRODUTO SEMELHANTE OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.
3	UND	20	APITO DEDAL PROFISSIONAL COM MÍNIMO 90 DECIBÉIS
4	UND	50	APITO PROFISSIONAL PARA ÁRBITRO, COMPOSIÇÃO PLÁSTICO COM BICO REVESTIDO: FABRICADO EM PLÁSTICO DE QUALIDADE, RÍGIDO, INJETADO, COR PRETA, EMBALADO POR PEÇA, ALCANCE DE 115 DECIBÉIS, GARANTIA DO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO, PODENDO SER SEMELHANTE OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.
5	UND	10	BOLA BASQUETEBOL 6.5 PRÓ-OFICIAL FEMININO COM CIRCUNFERÊNCIA DE 72-74 CM, PESO DE 510-565G, CÂMARA AIRBILITY, CONSTRUÇÃO MATRIZADA, MATERIAL MICROFIBRA, MIOLO SLIP SYSTEM, REMOVÍVEL E LUBRIFICADO. DEVE SER APROVADA POR NO MÍNIMO 2 CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE BASQUETE (CBB) OU FEDERAÇÃO INTERNACIONAL DE BASQUETE (FIBA), PRODUTO SEMELHANTE OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR A MARCA PENALTY.
6	UND	500	BAMBOLÊ ARO EM PVC COLORIDO TIPO BAMBOLÊ, DIÂMETRO DE 88 CM E PESO APROXIMADO DE 450G.
7	UND	10	BOLA BASQUETEBOL 7.5 PRÓ-OFICIAL MASCULINO COM CIRCUNFERÊNCIA DE 75-78 CM, PESO DE 600-650 G, CÂMARA AIRBILITY, CONSTRUÇÃO MATRIZADA, COM MATERIAL MICROFIBRA, MIOLO SLIP SYSTEM, REMOVÍVEL E LUBRIFICADO. DEVE SER APROVADA POR NO MÍNIMO 2 FEDERAÇÕES REGIONAIS DE BASQUETE, OU CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE BASQUETE OU FEDERAÇÃO INTERNACIONAL DE BASQUETE (FIBA), PODENDO SER SEMELHANTE OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR A MARCA PENALTY.

8	UND	10	BOLA DE FUTEVÔLEI BOLA PROFISSIONAL DE FUTEVÔLEI, TERMOTEC, COM 8 GOMOS, CONFECCIONADA COM PU ULTRA 100%. CIRCUNFERÊNCIA 68 CM, PESO 485-486 G, CÂMARA AIRILITY, PU ULTRA 100%, MIOLO SLIP SYSTEM REMOVÍVEL E LUBRIFICADO, TENDO COMO REFERÊNCIA AS MARCAS PENALTY, ADIDAS, NIKE, PODENDO SER SEMELHANTE OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.
9	UND	250	BOLA OFICIAL DE CAMPO, 11 GOMOS, MICROFIBRA, PU, CÂMERA AIRBILIT, MIOLO SLIP REMOVÍVEL, 420 A 445 GRAMAS, 68 A 70 CM, APROVADA E TESTADA PELA CBF. MARCA DE REFERÊNCIA PENALTY DE QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR.
10	UND	100	BOLA OFICIAL DE FUTEBOL SOCIETY, COM 8 GOMOS, TERMOTEC, CIRCUNFERÊNCIA 68-69 CM PESO 425-445, PU ULTRA 100%, CÂMARA AIRBILITY, MIOLO SLIP SYSTEM REMOVÍVEL E LUBRIFICADO. PRODUTO A SER UTILIZADO EM GRAMA NATURAL. MARCA DE REFERÊNCIA PENALTY PODENDO SER SEMELHANTE OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.
11	UND	200	BOLA OFICIAL DE FUTSAL COM 08 GOMOS, CONFECCIONADA EM PU ULTRA 100%%, TERMOTEC, COM UMA FINA CAMADA DE MATÉRIA PRIMA DE NEOGEL, CIRCUNFERÊNCIA 61-64 CM, PESO 410-440G, CÂMARA AIRBILITY, MIOLO SLIP SYSTEM REMOVÍVEL E LUBRIFICADO. MARCA DE REFERÊNCIA PENALTY PRODUTO SEMELHANTE OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR
12	UND	10	BOLA OFICIAL DE VÔLEI DE PRAIA, 10 GOMOS, MATERIAL MICROFIBRA, CIRCUNFERÊNCIA 65 CM, PRESSÃO 0,175 - KGF / CM - 172 - 221 HPA, PESO APROXIMADO 260G. GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, APROVADA PELA CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE VOLEIBOL. PRODUTO SEMELHANTE OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR A MARCA PENALTY.
13	UND	50	BOLA DE VOLEIBOL OFICIAL, TAMANHO OFICIAL ADULTO, CONFECCIONADA EM POLIURETANO/ MICROFIBRA ORIGINAL, LAMINADA, COM CÂMARA DE BUTIL, MEDINDO ENTRE 65 - 67 CM, PESANDO ENTRE 260 - 280 GRAMAS, MATRIZADA CO 18 GOMOS COM ENCHIMENTO DE EVA, TORNANDO A BOLA MAIS MACIA E MENOS CONTUDENTE, COM VÁLVULA. A MARCA DEVE SER OU TER SIDO APROVADA PELA CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE VÔLEI (CBV), OU PELA FEDERAÇÃO INTERNACIONAL DE VÔLEI (FIVB), OU POR NO MÍNIMO 1 FEDERAÇÃO ESTADUAL DE VÔLEI NACIONAL, TENDO COMO REFERÊNCIA ASA MARCAS PENALTY, MIKASA, MOLTEN 5000, PRODUTO SEMELHANTE OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.
14	UND	5	BOLA HANDEBOL H1L ULTRA GRIP, BOLA OFICIAL DE HANDEBOL, COSTURADA, COM 32 GOMOS, CONFECCIONADA COM PU ULTRA GRIP. BOLA OFICIAL DA CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE HANDEBOL (CBHB) E APROVADA PELA FEDERAÇÃO INTERNACIONAL DE HANDEBOL (IHF). INDICADA PARA USO SEM COLA, TAMANHO 49 - 51 CM DE DIÂMETRO, PESO 230 - 270 G, TENDO COMO REFERÊNCIA AS MARCAS PENALTY, KEMPA, ATORKA PRODUTO SEMELHANTE, SUPERIOR OU EQUIVALENTE.
15	UND	10	BOLA DE HANDEBOL H2L ULTRA GRIP BOLA PROFISSIONAL DE HANDEBOL, COSTURADA, COM 32 GOMOS, CONFECIONADA COM PU ULTRA GRIP. BOLA OFICIAL DA CBHB E APROVADA PELA FEDERAÇÃO INTERNACIONAL DE HANDEBOL (IHF). PRODUTO IMPORTADO. TAMANHO 54 - 56 CM DE DIÂMETRO. PESO 325 - 400 G, TENDO COMO REFERÊNCIA AS MARCAS PENALTY, KEMPA, ATORKA PRODUTO SEMELHANTE, SUPERIOR OU EQUIVALENTE.
16	UND	5	BOLA DE HANDEBOL H3L ULTRA GRIP BOLA OFICIAL DE HANDEBOL, COSTURADA, COM 32 GOMOS, CONFECCIONADA COM PU ULTRA GRIP. BOLA OFICIAL DA CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE HANDEBOL (CBHB) E APROVADA PELA FEDERAÇÃO INTERNACIONAL DE HANDEBOL (IHF). INDICADA PARA USO SEM COLA. PRODUTO IMPORTADO. TAMANHO 58 - 60 CM, DE DIÂMETRO. PESO 425 - 475 G. TENDO COMO REFERÊNCIA AS MARCAS PENALTY, KEMPA, ATORKA PRODUTO SEMELHANTE, SUPERIOR OU EQUIVALENTE.
17	UND	50	BOMBA DE AR ESPORTIVA COM BASE RESISTENTE. CONTA COM O RECURSO IDOUBLE ACTION/I, QUE PERMITE ENCHIMENTO NOS DOIS SENTIDOS. VERSÁTIL E DE FÁCIL MANUSEIO, ACOMPANHA MANGUEIRA E UMA AGULHA.
18	UND	10	BRAÇADEIRA PARA CAPITÃO, COM FECHAMENTO EM VELCRO, TAMANHO ÚNICO, 87% POLIÉSTER E 13 % ELASTANO. PRODUTO SEMELHANTE OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.
19	UND	10	CABO DE AÇO PARA REDE DE VOLEIBOL, GALVANIZADO, FLEXÍVEL COM 1/8 DE ESPESSURA, COM LAÇOS DE FIXAÇÃO, COM NICROPRESS OU SIMILAR, REVESTIDO EM PVC, COMPRIMENTO 20 METROS.
20	UND	10	CAIXA TERMICA 34 LITROS CAIXA TÉRMICA COM CAPACIDADE DE 34 LITROS, COMPOSIÇÃO ISOLAMENTO COM ESPUMA DE POLIURETANO E DUPLA CAMADA DE PEAD (POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDADE), DIMENSÕES EXTERNAS BOCA 43 CM, BASE 37 CM, ALTURA 41 CM, PROFUNDIDADE 29 CM, COM ALÇA EXTERNA, COM TRAVA PARA FACILITAR O TRANSPORTE, SUPORTE EXTERNO PARA 4 COPOS EMBUTIDOS NA TAMPA. PRODUTO SEMELHANTE OU EQUIVALENTE OU SUPERIORA STANLEY.
21	UND	40	CALÇA GOLEIRO, FEMININA, FUTEBOL DE CAMPO, 100% POLIÉSTER, COM REFORÇO NAS LATERAIS E JOELHOS, ELÁSTICO REFORÇADO E CORDÃO NA CINTURA, TAMANHO ADULTO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE. OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES.
22	UND	40	CALÇA GOLEIRO FEMININA FUTSAL, 100% POLIÉSTER, COM REFORÇO NAS LATERAIS E JOELHOS, ELÁSTICO REFORÇADO E CORDÃO NA CINTURA, TAMANHO P, PP, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE. OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES.

23	UND	40	CALÇA GOLEIRO FEMININA, HANDEBOL, 100% POLIESTER, COM REFORÇO NAS LATERAIS E JOELHOS, ELÁSTICO REFORÇADO E CORDÃO NA CINTURA, TAMANHO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE. OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES.
24	UND	40	CALÇA GOLEIRO MASCULINA FUTSAL, 100% POLIÉSTER, COM REFORÇO NAS LATERAIS E JOELHOS, ELÁSTICO REFORÇADO E CORDÃO NA CINTURA, TAMANHO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE. OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES. PRODUTO SEMELHANTE OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.
25	UND	40	CALÇA GOLEIRO MASCULINA HANDEBOL, 100% POLIÉSTER, COM REFORÇO NAS LATERAIS E JOELHOS, ELÁSTICO REFORÇADO E CORDÃO NA CINTURA, TAMANHO P, PP, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE. OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES.
26	UND	40	CALÇA GOLEIRO MASCULINA, PARA FUTEBOL DE100% POLIÉSTER, COM REFORÇO ACOLCHOADO NAS LATERAIS E JOELHOS, ELÁSTICO REFORÇADO E CORDÃO NA CINTURA, TAMANHO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE. OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES.
27	CONJ	20	CALÇÃO DE LINHA BASQUETEBOL FEMININO, EM TECIDO DRY, 100% POLIÉSTER, TÉCNICA DE IMPRESSÃO EM TRANSFER SUBLIMÁTICO (100% SUBLIMÁTICO), GRAMATURA 160 G, COM FORRO 100% ALGODÃO, ELÁSTICO REFORÇADO E CORDÃO, NUMERAÇÃO DE 1 A 12, TAMANHO ADULTO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE. OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES. EMBALAGEM COM 12 UNIFORMES
28	CONJ	20	CALÇÃO DE LINHA BASQUETEBOL MASCULINO, EM TECIDO DRY, 100% POLIÉSTER, TÉCNICA DE IMPRESSÃO EM TRANSFER SUBLIMÁTICO (100% SUBLIMÁTICO), GRAMATURA 160 G, COM FORRO 100% ALGODÃO, ELÁSTICO REFORÇADO E CORDÃO, NUMERAÇÃO DE 1 A 12, TAMANHO ADULTO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE. OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES. EMBALAGEM COM 12 UNIFORMES
29	CONJ	20	CALÇÃO DE LINHA, FUTEBOL DE CAMPO FEMININO, EM TECIDO DRY, 100% POLIÉSTER, TÉCNICA DE IMPRESSÃO EM TRANSFER SUBLIMÁTICO (100% SUBLIMÁTICO), GRAMATURA 160 G, COM FORRO 100% ALGODÃO, ELÁSTICO REFORÇADO E CORDÃO, NUMERAÇÃO DE 2 A 21, TAMANHO ADULTO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE. OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES. EMBALAGEM COM 20 UNIFORMES
30	CONJ	20	CALÇÃO DE LINHA FUTEBOL DE CAMPO MASCULINO, EM TECIDO DRY, 100% POLIÉSTER, TÉCNICA DE IMPRESSÃO EM TRANSFER SUBLIMÁTICO (100% SUBLIMÁTICO), GRAMATURA 160 G, COM FORRO 100% ALGODÃO, ELÁSTICO REFORÇADO E CORDÃO, NUMERAÇÃO DE 2 A 21, TAMANHO ADULTO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE. OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES. EMBALAGEM COM 20 UNIFORMES
31	CONJ	20	CALÇÃO DE LINHA, FUTSAL FEMININO, EM TECIDO DRY, 100% POLIÉSTER, TÉCNICA DE IMPRESSÃO EM TRANSFER SUBLIMÁTICO (100% SUBLIMÁTICO), GRAMATURA 160 G, COM FORRO 100% ALGODÃO, ELÁSTICO REFORÇADO E CORDÃO, NUMERAÇÃO DE 2 A 11, TAMANHO ADULTO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE. OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES. EMBALAGEM COM 12 UNIFORMES
32	CONJ	20	CALÇÃO DE LINHA FUTSAL MASCULINO, EM TECIDO DRY, 100% POLIÉSTER, TÉCNICA DE IMPRESSÃO EM TRANSFER SUBLIMÁTICO (100% SUBLIMÁTICO), GRAMATURA 160 G, COM FORRO 100% ALGODÃO, ELÁSTICO REFORÇADO E CORDÃO, NUMERAÇÃO DE 2 A 11, TAMANHO ADULTO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE. OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES. EMBALAGEM COM 12 UNIFORMES
33	CONJ	20	CALÇÃO DE LINHA, HANDBOLL FEMININO, EM TECIDO DRY, 100% POLIÉSTER, TÉCNICA DE IMPRESSÃO EM TRANSFER SUBLIMÁTICO (100% SUBLIMÁTICO), GRAMATURA 160 G, COM FORRO 100% ALGODÃO, ELÁSTICO REFORÇADO E CORDÃO, NUMERAÇÃO DE 2 A 13, TAMANHO ADULTO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE. OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES. EMBALAGEM COM 12 UNIFORMES
34	CONJ	20	CALÇÃO DE LINHA, HANDBOLL, EM TECIDO DRY, 100% POLIÉSTER, TÉCNICA DE IMPRESSÃO EM TRANSFER SUBLIMÁTICO (100% SUBLIMÁTICO), GRAMATURA 160 G, COM FORRO 100% ALGODÃO, ELÁSTICO REFORÇADO E CORDÃO, NUMERAÇÃO DE 2 A 13, TAMANHO ADULTO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE. OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES. EMBALAGEM COM 12 UNIFORMES
35	CONJ	20	CALÇÃO DE LINHA, VOLEIBOL FEMININO, EM TECIDO DRY, 100% POLIÉSTER, TÉCNICA DE IMPRESSÃO EM TRANSFER SUBLIMÁTICO (100% SUBLIMÁTICO), GRAMATURA 160 G, COM FORRO 100% ALGODÃO, ELÁSTICO REFORÇADO E CORDÃO, NUMERAÇÃO DE 1 A 12, TAMANHO ADULTO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE. OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES. EMBALAGEM COM 12 UNIFORMES
36	CONJ	20	CALÇÃO PARA VOLEIBOL MASCULINO, EM TECIDO DRY, 100% POLIÉSTER, TÉCNICA DE IMPRESSÃO EM TRANSFER SUBLIMÁTICO (100% SUBLIMÁTICO), GRAMATURA 160 G, COM FORRO 100% ALGODÃO, ELÁSTICO REFORÇADO E CORDÃO, NUMERAÇÃO DE 1 A 12, TAMANHO ADULTO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE. OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES. EMBALAGEM COM 12 UNIFORMES
37	UND	100	CALÇÃO TÉRMICO CONFECCIONADO EM MALHA ELÁSTICA COM 90% ELASTANO, COM RECORTE FRONTAL ANATÔMICO, SAQUEIRA E ELÁSTICO NA CINTURA.
38	UND	10	CALIBRADOR DE AR TIPO CANETA, COM COMPOSIÇÃO EM AÇO, DIMENSÕES APROXIMADAS 17,5 X um CM, COM 02 AGULHAS PARA BOLA.

39	CONJ	20	CAMISETA DE LINHA PARA BASQUETE FEMININO, COM GOLA OLÍMPICA, EM TECIDO DRY, 100% POLIÉSTER, TÉCNICA DE IMPRESSÃO TRANSFER SUBLIMÁTICO (100% SUBLIMAÇÃO), GRAMATURA 160 G, NUMERAÇÃO DE 2 A 13, TAMANHO ADULTO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE, OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES: E NÚMEROS. EMBALAGEM COM 12 UNIFORMES
40	CONJ	20	CAMISETA DE LINHA PARA BASQUETE MASCULINO, COM GOLA OLÍMPICA, EM TECIDO DRY, 100% POLIÉSTER, TÉCNICA DE IMPRESSÃO TRANSFER SUBLIMÁTICO (100% SUBLIMAÇÃO), GRAMATURA 160 G, NUMERAÇÃO DE 2 A 13, TAMANHO ADULTO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE, OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES E NÚMEROS. EMBALAGEM COM 12 UNIFORMES
41	CONJ	20	CAMISETA DE LINHA PARA FUTSAL FEMININO, COM GOLA OLÍMPICA, EM TECIDO DRY, 100% POLIÉSTER, TÉCNICA DE IMPRESSÃO TRANSFER SUBLIMÁTICO (100% SUBLIMAÇÃO), GRAMATURA 160 G, NUMERAÇÃO DE 2 A 11, TAMANHO ADULTO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE, OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES E NÚMEROS. EMBALAGEM COM 16 UNIFORMES
42	CONJ	20	CAMISETA DE LINHA PARA HANDEBOL FEMININO, COM GOLA OLÍMPICA, EM TECIDO DRY, 100% POLIÉSTER, TÉCNICA DE IMPRESSÃO TRANSFER SUBLIMÁTICO (100% SUBLIMAÇÃO), GRAMATURA 160 G, NUMERAÇÃO DE 2 A 13, TAMANHO ADULTO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE, OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES E NÚMEROS. EMBALAGEM COM 12 UNIFORMES
43	CONJ	20	CAMISETA DE LINHA PARA HANDEBOL MASCULINO, COM GOLA OLÍMPICA, EM TECIDO DRY, 100% POLIÉSTER, TÉCNICA DE IMPRESSÃO TRANSFER SUBLIMÁTICO (100% SUBLIMAÇÃO), GRAMATURA 160 G, NUMERAÇÃO DE 2 A 13, TAMANHO ADULTO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE, OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES E NÚMEROS. EMBALAGEM COM 16 UNIFORMES.
44	UND	40	CAMISETA MANGA CURTA GOLEIRO PARA FUTEBOL FEMININO, COM GOLA OLÍMPICA, EM TECIDO DRY 100% POLIÉSTER, TÉCNICA DE IMPRESSÃO TRANSFER SUBLIMÁTICO (100% SUBLIMAÇÃO), GRAMATURA 160 G, NUMERAÇÃO DE 1 A 22, TAMANHO ADULTO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE, OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES E NÚMEROS.
45	UND	40	CAMISETA MANGA CURTA GOLEIRO PARA FUTEBOL MASCULINO, COM GOLA OLÍMPICA, EM TECIDO DRY 100% POLIÉSTER, TÉCNICA DE IMPRESSÃO TRANSFER SUBLIMÁTICO (100% SUBLIMAÇÃO), GRAMATURA 160 G, NUMERAÇÃO DE 1 A 22, TAMANHO ADULTO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE, OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES E NÚMEROS.
46	UND	40	CAMISETA MANGA CURTA GOLEIRO PARA FUTSAL FEMININO, COM GOLA OLÍMPICA, EM TECIDO DRY 100% POLIÉSTER, TÉCNICA DE IMPRESSÃO TRANSFER SUBLIMÁTICO (100% SUBLIMAÇÃO), GRAMATURA 160 G, NUMERAÇÃO DE 1 A 22, TAMANHO ADULTO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE, OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES E NÚMEROS.
47	UND	40	CAMISETA MANGA CURTA GOLEIRO PARA FUTSAL MASCULINO, COM GOLA OLÍMPICA, EM TECIDO DRY 100% POLIÉSTER, TÉCNICA DE IMPRESSÃO TRANSFER SUBLIMÁTICO (100% SUBLIMAÇÃO), GRAMATURA 160 G, NUMERAÇÃO DE 1 A 22, TAMANHO ADULTO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE, OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES E NÚMEROS.
48	UND	40	CAMISETA MANGA CURTA GOLEIRO PARA HANDEBOL FEMININO, COM GOLA OLÍMPICA, EM TECIDO DRY 100% POLIÉSTER, TÉCNICA DE IMPRESSÃO TRANSFER SUBLIMÁTICO (100% SUBLIMAÇÃO), GRAMATURA 160 G, NUMERAÇÃO DE 1 A 22, TAMANHO ADULTO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE, OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES E NÚMEROS.
49	UND	40	CAMISETA MANGA CURTA GOLEIRO PARA HANDEBOL MASCULINO, COM GOLA OLÍMPICA, EM TECIDO DRY 100% POLIÉSTER, TÉCNICA DE IMPRESSÃO TRANSFER SUBLIMÁTICO (100% SUBLIMAÇÃO), GRAMATURA 160 G, NUMERAÇÃO DE 1 A 22, TAMANHO ADULTO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE, OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES E NÚMEROS.
50	CONJ	20	CAMISETA DE LINHA PARA FUTEBOL FEMININO, COM GOLA OLÍMPICA, CONFECCIONADAS EM TECIDO DRY 100% POLIÉSTER, TÉCNICA DE IMPRESSÃO TRANSFER SUBLIMÁTICO (100% SUBLIMAÇÃO), GRAMATURA 160 G, NUMERAÇÃO DE 2 A 21, TAMANHO ADULTO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE, OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES E NÚMEROS. EMBALAGEM COM 20 UNIFORMES
51	CONJ	20	CAMISETA DE LINHA PARA FUTEBOL MASCULINO, COM GOLA OLÍMPICA, CONFECCIONADAS EM TECIDO DRY 100% POLIÉSTER, TÉCNICA DE IMPRESSÃO TRANSFER SUBLIMÁTICO (100% SUBLIMAÇÃO), GRAMATURA 160 G, NUMERAÇÃO DE 2 A 21, TAMANHO ADULTO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE, OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES E NÚMEROS. EMBALAGEM COM 20 UNIFORMES
52	PAR	500	CANELEIRA ANATÔMICA PARA FUTEBOL DE CAMPO, EM TPU COM REVESTIMENTO INTERNO EM ESPUMA, MEIA DE CALCE EM FIT DRY. TAMANHO ÚNICO.
53	UND	20	CARTÕES PARA ARBITRAGEM - CARTÃO AMARELA E VERMELHO, OFICIAIS DE ARBITROS FLUORESCENTE DE PLÁSTICO NÃO TÓXICO. DIMENSÕES 07,5 X 11,5 CM (LXA).

54	PAR	100	CHUTEIRAS ADULTO, MATERIAL EM COURO, COM RELEVO EM TODO O CABEDAL, SOLADO EM TPU, MALHA FLEXÍVEL QUE ENVOLVE O TORNOZELO PARA OFERECER MAIS LIBERDADE DE MOVIMENTOS E CONFORTO. TAMANHOS VARIADOS. MARCAS DE REFERÊNCIA ADIDAS, MIZUNO, NIKE, PENALTY. PRODUTO SEMELHANTE OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.
55	UND	8	CINTO DE TRAÇÃO DUPLO, DESCRIÇÃO 2 CINTOS, FEITOS EM EVA, REFORÇADOS COM FITA DE SEGURANÇA COM DUAS FITAS DE VELCRO RESISTENTES, 4 ELÁSTICOS 80 CM LATEX COM MOSQUETÃO (MATERIAL DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA FITNESS). TENSÃO MÉDIA - FORTE (CARGA APROXIMADA DE 27 K QUANDO ESTICADO) O GRAU DE TRAÇÃO OFERECIDO PELO ELÁSTICO, INDEPENDENTEMENTE DA COR DO MESMO A F/M AUMENTA COM A QUALIDADE DE ELÁSTICOS - A CIRCUNFERÊNCIA ABDOMINAL PODE CHEGAR ATÉ 110 CM COM SEGURANÇA, SOBRANDO 20 CM DE CADA FITA DE VELCRO.
56	UND	200	COLETES - DUPLA FACE, COM DEBRUM ABERTO, COM ELÁSTICO LATERAL NA PARTE INFERIOR CONFECCIONADOS EM TECIDO DRY, 100% POLIÉSTER, TÉCNICA DE IMPRESSÃO EM TRANSFER SUBLIMÁTICO (100% SUBLIMAÇÃO), GRAMATURA 160 G., NUMERAÇÃO DE 1 A 20, TAMANHO PP, P, M, G, GG.
57	UND	100	CONE DE SINALIZAÇÃO, EM PVC, COM 50 CM DE ALTURA, NA COR LARANJA E BRANCO.
58	UND	100	CONE/CHAPÉU CHINÊS FEITO EM POLÍMERO, DIMENSÕES APROXIMADAS 19 CM X 19 CM X 5 CM DIVERSAS CORES.
59	UND	50	CORDAS PARA TREINAMENTO, CORDAS PARA TREINAMENTO FÍSICO E DE AGILIDADE. CORDA DE ALTA VELOCIDADE E DURABILIDADE, POSSUI 2 ROLAMENTOS (1 EM CADA PONTA)PARA MAIOR AGILIDADE.
60	UND	5	CORDA É POSSÍVEL AJUSTAR SEU TAMANHO ATRAVÉS DE TRAVA FIXADA NO FINAL DA CORDA E TROCAR DE CORDA CASO ESTIVER DESGASTADA, MATERIAL METAL E AÇO COBERTO COM PVC, ROLAMENTO EM PLÁSTICO. DIMENSÕES CORDA, DIÂMETRO 0,2 CM COMPRIMENTO, 3 m PEGADORES, DIÂMETRO 1,5 CM COMPRIMENTO 14 CM.
61	PAR	10	COTOVELEIRA PROFISSIONAL DE FUTSAL - COM TECNOLOGIA HIGH COMPRESS. MATERIAL 70% POLIÉSTER E 30% ELASTODIENO/MATERIAL TÊXTIL COM ESPUMA EM EVA. DIMENSÕES APROXIMADAS (CIRCUNFERÊNCIA X ALTURA) P 22-24 cm X 21 cm, M 24-26 cm X 21 cm, G 26-28 cm X 21 cm. COR PRETA. GARANTIA DO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO, (PAR).
62	UND	10	CRONOMETRO DIGITAL - AFERIDO, PROGRESSIVO E REGRESSSIVO (FORMATO 9H59M59S999), À PROVA D ÁGUA, UNIDADE DE MEDIDA 1/1000 DE SEGUNDOS. CAPACIDADE MÁXIMA DE MEDIÇÃO 99 HORAS, 59 MINUTOS, 59 SEGUNDOS, 999 MILÉSIMOS, MODOS DE CRONOMETRAGEM, TEMPO LIQUIDO, TEMPO DE VOLTA, TEMPO INTERMEDIÁRIO, TEMPO DE 1º A 100º LUGAR, CAPACIDADE PARA ARMAZENAR 100 MEMÓRIAS CADA TELA DE HORAS, HORAS, MINUTOS, SEGUNDOS, AM-PM, ANO, MÊS, DIA, E DIA DA SEMANA, MODO DE EXIBIÇÃO (12 E 24), REGISTRO FAST LAP QUE EXIBE A VOLTA MAIS RÁPIDA ENTRE TODOS OS TEMPOS ARMAZENADOS NA MEMÓRIA, TIMER PARA INTERVALOS, 12 ALARMES/DESPERTADORES, CONTADOR DE O A 99999, PULSEIRA DE RESISTÊNCIA COM CORDÃO EM NYLON, MANUAL EM PORTUGUÊS.
63	UND	15	ESCADA FUNCIONAL, ESCADA PROFISSIONAL DE POLIPROPILENO DE 8 DEGRAUS AGILIDADE E TREINAMENTO, RESISTENTE A SOL E CHUVA.
64	UND	10	FITA DE MARCAÇÃO DE QUADRA DE FUTEVÔLEI, MARCAÇÃO DE QUADRA DE FUTEVÔLEI, COM 6 CM DE LARGURA SENDO 2 FITAS DE 18 METROS, 2 FITAS DE 9 METROS E 4 HASTES DE METAL PARA FIXAR AS FITAS ATRAVÉS DOS ANÉIS DE METAL EM SUAS PONTAS.
65	UND	20	JOELHEIRA - OFICIAL DA CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE VOLEIBOL. TAMANHO REFERÊNCIAS APROXIMADOS (L X A). P 11 X 20 CM, M 12 X 21 CM, G 13X22 CM. COMPOSIÇÃO 95% POLIÉSTER E 5% ELASTANO. PESO APROXIMADO 50 G.
66	PAR	20	JOELHEIRA - PROFISSIONAL DE FUTSAL - COM TECNOLOGIA HIGH COMPRESS, REVESTIDA DE NYLON (POLIAMIDA), COM ESPUMA DE ALTA DENSIDADE. COMPOSIÇÃO 70% POLIÉSTER E 30% ELASTODIENO. DIMENSÕES APROXIMADAS (L X A) P 14X25CM, M 15,5X25CM, G 16X25CM. COR PRETO. GARANTIA DO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO.
67	UND	2	KIT ARGOLAS DE AGILIDADE KIT ARGOLAS DE AGILIDADE, MATERIAL PVC DE ALTA QUALIDADE COM SISTEMA DE ENCAIXE (POR VELCRO), TAMANHO 45 CM DE DIÂMETRO. KIT COM 12 ARGOLAS CADA.
68	UND	20	KIT BANDEIRAS PARA AUXILIAR DE ÁRBITRO, COM 02 BANDEIRA PARA ÁRBITRO E 01 INVÓLUCRO PARA ARMAZENAGEM E TRANSPORTE. TECIDO DA BANDEIRA EM POLIÉSTER NAS CORES AMARELA E VERMELHA, MASTRO EM MADEIRA.
69	UND	30	KIT BANDEIRAS PARA SALTO E AGILIDADE. 5 BARREIRAS, ALTURAS REGULÁVEIS DAS BARREIRAS 20 CM A 30 CM. COR DIVERSAS, MATERIAL PVC.
70	UND	10	KIT FITA DE MARCAÇÃO PARA VÔLEI DE PRAIA, CONTENDO 02 FITAS DE 8 m, 02 FITAS DE 16 m, 04 HASTES DE METAL PARA FIXAÇÃO NA AREIA. MATERIAL PVC. LARGURA DA FITA 5 CM.
71	UND	20	KIT SLACKLINE- DE 30 METROS, 2 PARTES, FITA COM TRAMA PLANA DE 50 MM, TENSÃO MÁXIMA 3 T, CATRACA ALONGADA COM TRAVA DE SEGURANÇA.
72	UND	200	KIT UNIFORME PARA ARBITRO OFICIAL, CONTENDO 1 CAMISA ARBITRO COM COMPOSIÇÃO EM 100% POLIÉSTER COM TECNOLOGIA DRY, CLÁSSICO COM GOLA POLO E DOIS BOLSOS FRONTAIS COM FECHAMENTO POR VELCRO, MANGA CURTA, 1 CALÇÃO ARBITRO COMPOSIÇÃO EM 100% DRY POLIÉSTER, COM TECNOLOGIA DRY, COM 3 BOLSOS SENDO UM NA PARTE DE TRAS, 1 PAR DE MEIÃO COM COMPOSIÇÃO EM 49%, POLIAMIDA, 34% ALGODÃO, 11% POLIÉSTER E 6% ELASTODIENO, TAMANHO ÚNICO 39 - 44. (CORES DE ACORDO COM A SOLICITAÇÃO).
73	PAR	100	LUVA PARA GOLEIRO, PALMA COM DUPLA CAMADA DE REVESTIMENTO, LATEX E ESPUMA, DORSO DE PCV, PUNHO COM TIRA ELÁSTICA OU VELCRO. 4P, 4M,4G, 4GG.

74	UND	800	MEDALHA EM ACRÍLICO TRANSPARENTE 70X70 MM E CENTRO PERSONALIZADO COM ARTE PROPOSTA PELO DEPARTAMENTO DE ESPORTES. ESPESSURA DE 2 mm. SUPORTE PARA FITA COM 3,0 CM DE LARGURA. A MEDALHA COM FITA DE CETIM, COR A DEFINIR, COM 3,0 CM DE LARGURA.
75	UND	800	MEDALHA FUNDIDA EM LIGA METÁLICA DE ZAMAK, COM O TAMANHO DE 60 MM DE DIÂMETRO E CENTRO PERSONALIZADO, COM 35 MM DE DIÂMETRO. AO REDOR DA MEDALHA UMA COROA DE LOUROS EM ALTO RELEVO. ESPESSURA DE 3 mm. METALIZADA NAS CORES DOURADA, PRATEADA E BRONZE. SUPORTE PARA FITA COM 2,5 CM DE LARGURA. A MEDALHA COM FITA DE CETIM, COR A DEFINIR COM 2,5 CM DE LARGURA.
76	PAR	1000	MEIÃO FUTEBOL, CONFECCIONADO EM POLIAMIDA, ALGODÃO, POLIÉSTER E ELASTODIENO, OFERECE TECIDO RESISTENTE E DE TOQUE MACIO.
77	UND	30	MESA PARA FUTMESA PADRÃO OFICIAL. TAMPO EM MDF DE 15 MM, RESISTENTE A ÁGUA, COM ADESIVO PERSONALIZADO, COM LAMINAÇÃO FOSCA PARA PROTEÇÃO, COM PROTEÇÃO DE BORRACHA EM TODA A LATERAL, COM REDE COMPOSTA POR VIDRO TEMPERADO, COM 10 MM DE ESPESSURA, DE ALTÍSSIMA RESISTÊNCIA, COM BASE FEITA EM AÇO, COM PINTURA AUTOMOTIVA FOSCA, COM AS MEDIDAS, PONTO MAIS BAIXO COM 56 CM E O PONTO MAIS ALTO COM 76 CM DE ALTURA DO SOLO, COM 2,75 M DE COMPRIMENTO E 1,70 M DE LARGURA. PRODUTO SEMELHANTE OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.
78	UND	10	REDE FUTEBOL SOCIETY OFICIAL, FIO DE POLIPROPILENO (100% SEDA PP), COM 4 MM TRANÇADO REFORÇADO, MAOIR DURABILIDADE, MEDINDO 5 MTS DE LARGURA X 2,2 MTS DE ALTURA COM TRATAMENTO ULTRAVIOLETA (UV). EMBALAGEM COM 02 UNIDADES
79	UND	10	REDE FUTEVÔLEI, OFICIAL (REDE DE FUTEVÔLEI OFICIAL COM TRATAMENTO UV, NÓ DUPLO, FAIXAS EM LONA PVC SUPER-REFORÇADA, ARGOLAS INOX E PUXADORES EM CORDA). EMVALAGEM COM 02 UNIDADES
80	UND	20	REDE FUTSAL FIO 4, COMPOSIÇÃO FIO 4,0 DE POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, MALHA 12, TAMANHO (L X A) 3,0 X 2,10, LATERAL SUPERIOR 0,50, INFERIOR 1,20 M, PESO APROXIMADO 3,0 KG. EMBALAGEM COM 02 UNIDADES
81	UND	30	REDE PARA FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, FIO DE POLIPROPILENO (100% SEDA PP) 6 MM MEDINDO 2,50 X 7,50 METROS. EMBALAGEM COM 02 UNIDADES
82	UND	100	PETECA ESPORTIVA DE DISCOS MONTADOS EM CAMADAS SOBREPOSTAS COM SINALIZADOR E AMORTECEDOR. MARCA DE REFERÊNCIA - PEQUITA.
83	UND	5	PLACAR DE MESA, USO PROFISSIONAL, ESTRUTURA COM CAPAS PLASTIFICADAS, SISTEMA ARTICULADO PARA FACILITAR O TRANSPORTE, CARACTERES EM LÂMINAS DE PVC E MARCAÇÃO DE 5 SETS E 31 PONTOS. MEDIDAS APROXIMADAS - 38 CM (COMPRIMENTO) X 21 CM (ALTURA). PESO APROXIMADO - 1,050 KG.
84	UND	10	POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL OFICIAL MEDE 2,80 M DE ALTURA, COM CATRACA ROLDANAS E BUCHAS DE FIXAÇÃO. JOGO INCLUI PAR DE POSTES/MASTRO. POSTE PARA VOLEIBOL OFICIAL CONFECCIONADO EM TUBO AÇO CARBONO DE 3 POLEGADAS DE DIÂMETRO COM CHAPA DE 3MM DE ESPESSURA. ACOMPANHADO DE CATRACA E ROLDANA EM FERRO FUNDIDO. INCLUI BUCHAS NO PISO. INFORMAÇÕES ADICIONAIS - POSSUI ARGOLAS PARA FIXAÇÃO DA REDE, SOLDAS MIG, PINTURA ELETROSTÁTICA.
85	UND	10	PROTETOR PARA POSTE DE VOLEIBOL, CONFECCIONADO EM LAMINADO PLÁSTICO ESPUMA 4 CM DENSIDADE 60, ESPUMA ESPECIAL DE ALTA DENSIDADE. ALTURA DE 1,80 M.
86	UND	10	REDE DE VÔLEI PROFISSIONAL - OFICIAL, 4 FAIXAS, FIO 4 MM, SEDA, MALHA 10X10 COM PORTA ANTENA.
87	UND	10	REDE DE PETECA COMPETIÇÃO DESCRIÇÃO A - CONFECCIONADA EM FIO POLIETILENO TRANÇADO COM ESPESSURA DE 1,5 MM. B - MALHA 4X4 CM, 01 LONA PVC, SUPORTE PVC NAS EXTREMIDADES SUPERIORES, DISPOSITIVOS PLÁSTICOS NAS EXTREMIDADES INFERIORES. C - MEDIDAS 7,80 X 0,60 M, MEDIDA APROXIMADA.
88	UND	10	REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA. MEDIDAS APROXIMADAS 32 X 5 m (PAR) 23 X 5 m (PAR) EM FIO 4,0 DE NYLON TORCIDO VIRGEM COM PROTEÇÃO UV, MALHA ENTRE NÓS DE 12 X 12 CM COM ARGOLAS NA PARTE SUPERIOR. PRODUTO SEMELHANTE OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.
89	UND	10	TABELA PROFISSIONAL DE BASQUETE - A - MATERIAL EM COMPENSADO NAVAL DE 18 MM, B - TAMANHO 1,2M X 1,8M, MEDIDA APROXIMADA, C - MOLDURA E CANTONEIRAS EM AÇO, D - COR BRANCA.
90	UND	100	TÊNIS DE FUTSAL ADULTO - TÊNIS EM COURO, TRAVA FIXA, CABEDAL MATERIAL SINTÉTICO COM COSTURAS RESISTENTES E RELEVOS QUE AUXILIAM NO CONTROLE DA BOLA, SOLADO EM BORRACHA RESISTENTE. TAMANHOS VARIADOS. MARCAS DE REFERÊNCIA - ADIDAS, MIZUNI, NIKE, PENALTY. PRODUTO SEMELHANTE OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.
91	UND	100	TROFÉU DE APROXIMADAMENTE 27 CM DE ALTURA, EM POLÍMERO, COM ESTATUETA RECAMBIÁVEL SOBRE A TAÇA, COR DOURADA, BASE NA COR PRETA.
92	UND	100	TROFÉU DE APROXIMADAMENTE 31 CM DE ALTURA, EM POLÍMERO, COM ESTATUETA RECAMBIÁVEL SOBRE A TAÇA, COR DOURADA, BASE NA COR PRETA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG - Fls_____

93	UND	100	TROFÉU DE APROXIMADAMENTE 40 CM DE ALTURA, EM POLÍMERO, COM ESTATUETA RECAMBIÁVEL SOBRE A TAÇA, COR DOURADA, BASE NA COR PRETA.
94	UND	100	TROFÉU DE APROXIMADAMENTE 50 CM DE ALTURA, EM POLÍMERO, COM ESTATUETA RECAMBIÁVEL SOBRE A TAÇA, COR DOURADA, BASE NA COR PRETA.
95	UND	100	TROFÉU DE APROXIMADAMENTE 60 CM DE ALTURA, EM POLÍMERO, COM ESTATUETA RECAMBIÁVEL SOBRE A TAÇA, COR DOURADA, BASE NA COR PRETA.
96	UND	100	TROFÉU DE APROXIMADAMENTE 87 CM DE ALTURA, EM POLÍMERO, COM ESTATUETA RECAMBIÁVEL SOBRE A TAÇA, COR DOURADA, BASE NA COR PRETA.

4.2 Memória de cálculo dos quantitativos

Os quantitativos estimados constantes do presente Estudo Técnico Preliminar foram definidos a partir de levantamento realizado junto às Secretarias Municipais beneficiárias, considerando as necessidades informadas por cada unidade administrativa, o histórico de consumo dos exercícios anteriores, a previsão de realização de programas, projetos, campeonatos, atividades esportivas, eventos institucionais e ações recreativas previstas para o período de vigência da futura Ata de Registro de Preços.

a) Na definição das quantidades também foram considerados:
b) a demanda ordinária das Secretarias Municipais;
c) a necessidade de reposição dos materiais atualmente existentes em razão do desgaste natural decorrente do uso contínuo;
d) a ampliação ou manutenção dos programas esportivos, educacionais e sociais desenvolvidos pelo Município;
e) a utilização simultânea dos materiais por diferentes unidades administrativas;
f) a vida útil estimada dos produtos;
g) a necessidade de manutenção de níveis mínimos de abastecimento para garantir a continuidade das atividades públicas.

As quantidades constantes deste estudo foram extraídas do levantamento realizado pelo Setor de Compras, considerando o histórico de consumo das diversas Secretarias Municipais, a demanda formalmente apresentada pelas unidades requisitantes, os eventos previstos para o período de vigência da contratação e a necessidade de reposição decorrente do desgaste natural dos materiais esportivos, conforme documentação integrante do processo administrativo.

Ressalta-se que os quantitativos possuem natureza estimativa, destinando-se exclusivamente à formação da Ata de Registro de Preços, não gerando obrigação de aquisição integral pela Administração, que realizará as contratações conforme sua necessidade, disponibilidade orçamentária e conveniência administrativa, observado o disposto na Lei nº 14.133/2021.

5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO E ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS, COM JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

Alternativas existentes

Com o objetivo de identificar a solução mais adequada para atendimento da necessidade administrativa, foram analisadas as principais alternativas disponíveis no mercado e admitidas pela legislação aplicável às contratações públicas, considerando aspectos técnicos, operacionais, econômicos e de interesse público.

As alternativas avaliadas foram:

a) Aquisição dos materiais esportivos;

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG - Fls_____

Consiste na aquisição definitiva dos materiais esportivos, incorporando-os ao patrimônio ou ao estoque da Administração, permitindo sua utilização conforme as necessidades das Secretarias Municipais durante sua vida útil.

b) Locação de materiais esportivos;
Consiste na contratação de empresa especializada para disponibilização temporária dos materiais esportivos mediante pagamento periódico, permanecendo a propriedade dos bens com a contratada.
c) Comodato;
Consiste na cessão gratuita de materiais esportivos por terceiros, mediante contrato de empréstimo de uso, sem transferência de propriedade ao Município.

d) Contratação de serviços esportivos com fornecimento de materiais pela contratada;
Alternativa em que a Administração contrata empresa especializada para execução de atividades esportivas, ficando sob responsabilidade da contratada o fornecimento dos materiais necessários.

e) Adesão à Ata de Registro de Preços de outro órgão público (carona);
Consiste na utilização de Ata de Registro de Preços vigente gerenciada por outro órgão ou entidade da Administração Pública, desde que demonstrada sua vantajosidade e observados os requisitos legais.

f) Contratação por Sistema de Registro de Preços próprio;
Consiste na realização de procedimento licitatório visando à formação de Ata de Registro de Preços para futuras aquisições conforme a demanda das Secretarias Municipais.

g) Realização de aquisições individualizadas conforme o surgimento das demandas.
Consiste na aquisição isolada dos materiais conforme surgimento das necessidades, mediante procedimentos individuais de contratação.

Análise técnica das alternativas
a) Aquisição definitiva dos materiais esportivos
A aquisição definitiva mostrou-se plenamente compatível com a natureza da necessidade administrativa. Os materiais esportivos constituem bens permanentes ou de consumo durável, amplamente disponíveis no mercado nacional, padronizados e destinados à utilização contínua pelas diversas Secretarias Municipais.

Sob o aspecto técnico, essa modalidade permite que os materiais permaneçam permanentemente à disposição da Administração, possibilitando sua utilização imediata sempre que necessária, além de assegurar maior controle patrimonial, facilidade de reposição, padronização dos equipamentos utilizados e adequada gestão dos estoques.

Outra vantagem técnica consiste na possibilidade de selecionar produtos que atendam às especificações mínimas de desempenho, resistência, durabilidade e segurança estabelecidas no Termo de Referência, garantindo uniformidade na qualidade dos materiais fornecidos.

b) Locação de materiais esportivos
A locação foi considerada tecnicamente inadequada para atendimento da demanda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG - Fls_____

Grande parte dos materiais esportivos objeto da contratação apresenta utilização contínua e permanente pelas Secretarias Municipais, não se destinando a eventos isolados ou temporários.

Além disso, diversos itens possuem reduzido valor unitário e sofrem desgaste natural decorrente do uso intenso, circunstâncias que tornam tecnicamente pouco eficiente sua locação.

A utilização de bens locados também poderia gerar limitações relacionadas à disponibilidade dos materiais, substituições frequentes, restrições contratuais quanto ao uso, necessidade de devolução ao término do contrato e dificuldades para manutenção da padronização entre os equipamentos utilizados pela Administração.

c) Comodato
O comodato consiste em empréstimo gratuito de bens por terceiros.

Embora juridicamente possível em situações específicas, essa alternativa não atende às necessidades permanentes da Administração Pública.

Do ponto de vista técnico, sua adoção dependeria da existência de terceiros interessados em disponibilizar grande quantidade de materiais esportivos durante todo o período necessário, inexistindo garantia de continuidade, reposição, manutenção da qualidade dos equipamentos ou disponibilidade dos quantitativos necessários.

Além disso, eventual devolução antecipada dos materiais poderia comprometer diretamente a continuidade das atividades desenvolvidas pelo Município.

d) Contratação de serviços esportivos com fornecimento dos materiais
Essa alternativa possui objeto distinto da necessidade identificada.

O problema administrativo não consiste na ausência de profissionais para execução de atividades esportivas, mas sim na necessidade de disponibilização permanente de materiais destinados à utilização pelas diversas Secretarias Municipais.

A contratação de empresa para prestação de serviços esportivos implicaria alteração significativa do objeto pretendido, agregando custos relacionados à mão de obra, administração contratual e execução de serviços que não fazem parte da demanda atualmente existente.

Sob o aspecto técnico, portanto, essa solução não resolve o problema administrativo identificado.

e) Adesão à Ata de Registro de Preços de outro órgão
A adesão a Ata de Registro de Preços foi considerada alternativa potencialmente viável, porém condicionada à existência de ata vigente compatível com todas as necessidades da Administração.

Entretanto, durante a elaboração do presente estudo não foi identificada Ata que contemplasse simultaneamente os quantitativos, especificações técnicas, condições de fornecimento e abrangência necessários ao Município.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL - MG
Fls_____

Além disso, a utilização dessa alternativa dependeria da demonstração de vantajosidade, disponibilidade de saldo quantitativo, anuência do órgão gerenciador e concordância do fornecedor registrado, requisitos que impedem seu planejamento como solução principal da contratação.

Análise econômica das alternativas
Sob a perspectiva econômica, a aquisição definitiva por meio de Sistema de Registro de Preços apresenta a melhor relação custo-benefício para a Administração Pública.

Os materiais esportivos possuem vida útil compatível com o uso continuado e representam bens cuja aquisição é significativamente mais vantajosa do que sua locação, especialmente em razão da frequência de utilização pelas Secretarias Municipais.

A locação implicaria pagamentos periódicos durante toda a vigência contratual, podendo resultar, ao final do período, em dispêndio superior ao valor necessário para aquisição definitiva dos bens, sem incorporação patrimonial ou formação de estoque.

O comodato, embora não envolva desembolso direto, não oferece previsibilidade, estabilidade ou segurança quanto à continuidade do fornecimento, podendo ocasionar custos indiretos decorrentes da necessidade de substituição emergencial dos materiais.

A contratação de serviços esportivos com fornecimento dos materiais ampliaria o custo global da contratação, em razão da inclusão de despesas relacionadas à mão de obra especializada, administração contratual e encargos inerentes à prestação de serviços, sem atender à necessidade efetivamente identificada.

A realização de aquisições isoladas demandaria abertura de diversos processos administrativos ao longo do exercício, elevando custos operacionais, reduzindo ganhos de escala e comprometendo a eficiência administrativa.

Vantagens e desvantagens das alternativas

Alternativa	Vantagens	Desvantagens
Aquisição definitiva	Disponibilidade permanente dos materiais, incorporação ao patrimônio ou estoque, padronização, maior autonomia administrativa e menor custo ao longo da vida útil.	Exige planejamento da contratação e gestão dos estoques.
Locação	Dispensa aquisição inicial e pode incluir manutenção em casos específicos.	Custo recorrente, ausência de incorporação dos bens, inadequação para uso permanente e menor economicidade.
Comodato	Não gera desembolso inicial.	Dependência de terceiros, ausência de garantia de continuidade, insegurança quanto à disponibilidade e reposição dos materiais.
Serviços esportivos com fornecimento dos materiais	Centraliza a execução das atividades.	Objeto diverso da necessidade administrativa, maior custo e contratação mais complexa.

Adesão à Ata	Possibilidade de redução do tempo de contratação e eventual economia.	Dependência de ata compatível, disponibilidade de saldo, anuência dos envolvidos e demonstração de vantajosidade.

Justificativa da solução escolhida
Após a análise técnica, operacional, econômica e jurídica das alternativas disponíveis, conclui-se que a realização de procedimento licitatório para constituição de Registro de Preços, destinado à futura e eventual aquisição parcelada de materiais esportivos, representa a solução mais adequada para atendimento da necessidade administrativa.

Essa alternativa demonstra maior aderência às características da demanda, que envolve bens padronizados, amplamente ofertados no mercado, destinados ao consumo contínuo por diversas Secretarias Municipais e sujeitos a variações de quantitativos ao longo da vigência contratual.

Sob o aspecto técnico, o Sistema de Registro de Preços assegura maior flexibilidade para atendimento das necessidades reais da Administração, permitindo aquisições conforme a demanda efetivamente verificada, sem obrigatoriedade de contratação integral dos quantitativos estimados.

Sob a ótica econômica, a solução proporciona racionalização das aquisições, redução dos custos administrativos, ampliação da competitividade entre fornecedores, melhor gestão dos estoques e otimização da aplicação dos recursos públicos.

Além disso, a solução mostra-se compatível com as hipóteses previstas no art. 82 da Lei nº 14.133/2021, tendo em vista que a demanda possui caráter recorrente, consumo variável e necessidade de fornecimento parcelado ao longo do período contratual, características que recomendam a utilização do Sistema de Registro de Preços como instrumento de planejamento e gestão das futuras aquisições.

6 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE

A estimativa de preços da presente contratação foi realizada através de simples pesquisa de mercado, utilizando-se da Ata de Registro de Preços 036/2025, alusiva ao PROCESSO 008/2025, PREGÃO 004/2025, do município de Grão Mogol/MG, disponível no site: www.graomogol.mg.gov.br.

O valor estimado para a contratação é de R$ 1.305.415,00 (um milhão trezentos e cinco mil quatrocentos e quinze reais).

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	QTDE	UNID	UNIT	TOTAL
1	ARO DE BASQUETE PROFISSIONAL DESCRIÇÃO A- MATERIAL AÇO CARBONO B- TAMANHO 45 CM,. ARO DE BASQUETE PROFISSIONAL DESCRIÇÃO A- MATERIAL AÇO CARBONO B- TAMANHO 45 cm, MEDIDA APROXIMADA, APOIADO EM SUPORTE REFORÇADO, MOLAS EM POLIURETANO C- REDE COM ALGODÃO COM ESPESSURA DE seis mm D- MALHA DE 5X5CM, MEDIDA APROXIMADA. PRODUTO SEMELHANTE OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	2	UND	2.385,00	4770,00

2	ANTENA FLEXÍVEL (PAR) PARA VOLEIBOL EM FIBRA DE VIDRO MACIÇA, COM 1,8CM DE COMPR. ANTENA FLEXÍVEL (PAR) PARA VOLEIBOL EM FIBRA DE VIDRO MACIÇA, COM 1,8CM DE COMPRIMENTO E 10 mm DE DIÂMETRO, PINTADAS COM FAIXAS DE 10 cm DE LARGURA, EM CORES CONTRASTANTES, PREFERENCIALMENTE VERMELHO E BRANCO. PADRÃO OFICIAL MACIÇA. PRODUTO SEMELHANTE OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	20	UND	205,00	4100,00
3	APITO DEDAL PROFISSIONAL COM MÍNIMO 90 DECIBÉIS	20	UND	75,00	1500,00
4	APITO PROFISSIONAL PARA ÁRBITRO, COMPOSIÇÃO PLÁSTICO COM BICO REVESTIDO: FABRICA. APITO PROFISSIONAL PARA ÁRBITRO, COMPOSIÇÃO PLÁSTICO COM BICO REVESTIDO: FABRICADO EM PLÁSTICO DE QUALIDADE, RÍGIDO, INJETADO, COR PRETA, EMBALADO POR PEÇA, ALCANCE DE 115 DECIBÉIS, GARANTIA DO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO, PODENDO SER SEMELHANTE OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	50	UND	55,00	2750,00
5	BOLA BASQUETEBOL 6.5 PRÓ-OFICIAL FEMININO COM CIRCUNFERÊNCIA DE 72-74 CM, PESO D. BOLA BASQUETEBOL 6.5 PRÓ-OFICIAL FEMININO COM CIRCUNFERÊNCIA DE 72-74 CM, PESO DE 510-565G, CÂMARA AIRBILITY, CONSTRUÇÃO MATRIZADA, MATERIAL MICROFIBRA, MIOLO SLIP SYSTEM, REMOVÍVEL E LUBRIFICADO. DEVE SER APROVADA POR NO MÍNIMO 2 CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE BASQUETE (CBB) OU FEDERAÇÃO INTERNACIONAL DE BASQUETE (FIBA), PRODUTO SEMELHANTE OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR A MARCA PENALTY.	10	UND	550,00	5500,00
6	BAMBOLÊ ARO EM PVC COLORIDO TIPO BAMBOLÊ, DIÂMETRO DE 88 CM E PESO APROXIMADO DE. BAMBOLÊ ARO EM PVC COLORIDO TIPO BAMBOLÊ, DIÂMETRO DE 88 CM E PESO APROXIMADO DE 450G.	500	UND	8,90	4450,00
7	BOLA BASQUETEBOL 7.5 PRÓ-OFICIAL MASCULINO COM CIRCUNFERÊNCIA DE 75-78 CM, PESO . BOLA BASQUETEBOL 7.5 PRÓ-OFICIAL MASCULINO COM CIRCUNFERÊNCIA DE 75-78 CM, PESO DE 600-650 G, CÂMARA AIRBILITY, CONSTRUÇÃO MATRIZADA, COM MATERIAL MICROFIBRA, MIOLO SLIP SYSTEM, REMOVÍVEL E LUBRIFICADO. DEVE SER APROVADA POR NO MÍNIMO 2 FEDERAÇÕES REGIONAIS DE BASQUETE, OU CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE BASQUETE OU FEDERAÇÃO INTERNACIONAL DE BASQUETE (FIBA), PODENDO SER SEMELHANTE OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR A MARCA PENALTY.	10	UND	590,00	5900,00
8	BOLA DE FUTEVÔLEI BOLA PROFISSIONAL DE FUTEVÔLEI, TERMOTEC, COM 8 GOMOS. BOLA DE FUTEVÔLEI BOLA PROFISSIONAL DE FUTEVÔLEI, TERMOTEC, COM 8 GOMOS, CONFECCIONADA COM PU ULTRA 100%. CIRCUNFERÊNCIA 68 CM, PESO 485-486 G, CÂMARA AIRILITY, PU ULTRA 100%, MIOLO SLIP SYSTEM REMOVÍVEL E LUBRIFICADO, TENDO COMO REFERÊNCIA AS MARCAS PENALTY, ADIDAS, NIKE, PODENDO SER SEMELHANTE OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	10	UND	218,80	2188,00
9	BOLA OFICIAL DE CAMPO, 11 GOMOS, MICROFIBRA, PU, CÂMERA AIRBILIT, MIOLO SLIP . BOLA OFICIAL DE CAMPO, 11 GOMOS, MICROFIBRA, PU, CÂMERA AIRBILIT, MIOLO SLIP REMOVÍVEL, 420 A 445 GRAMAS, 68 A 70 CM, APROVADA E TESTADA PELA CBF. MARCA DE REFERÊNCIA PENALTY DE QUALIDADE SIMILAR OU SUPERIOR.	250	UND	550,00	137500,00
11	BOLA OFICIAL DE FUTEBOL SOCIETY, COM 8 GOMOS, TERMOTEC, CIRCUNFERÊNCIA 68-69 CM . BOLA OFICIAL DE FUTEBOL SOCIETY, COM 8 GOMOS, TERMOTEC, CIRCUNFERÊNCIA 68-69 CM PESO 425-445, PU ULTRA 100%, CÂMARA AIRBILITY, MIOLO SLIP SYSTEM REMOVÍVEL E LUBRIFICADO. PRODUTO A SER UTILIZADO EM GRAMA NATURAL. MARCA DE REFERÊNCIA PENALTY PODENDO SER SEMELHANTE OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	100	UND	180,00	18000,00
12	BOLA OFICIAL DE FUTSAL COM 08 GOMOS, CONFECCIONADA EM PU ULTRA 100%%, TERMOTEC, . BOLA OFICIAL DE FUTSAL COM 08 GOMOS, CONFECCIONADA EM PU ULTRA 100%%, TERMOTEC, COM UMA FINA CAMADA DE MATÉRIA PRIMA DE NEOGEL, CIRCUNFERÊNCIA 61-64 CM, PESO 410-440G, CÂMARA AIRBILITY, MIOLO SLIP SYSTEM REMOVÍVEL E LUBRIFICADO. MARCA DE REFERÊNCIA PENALTY PRODUTO SEMELHANTE OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR	200	UND	191,50	38300,00

13	BOLA OFICIAL DE VÔLEI DE PRAIA, 10 GOMOS, MATERIAL MICROFIBRA, CIRCUNFERÊNCIA 65. BOLA OFICIAL DE VÔLEI DE PRAIA, 10 GOMOS, MATERIAL MICROFIBRA, CIRCUNFERÊNCIA 65 CM, PRESSÃO 0,175 - KGF / CM - 172 - 221 HPA, PESO APROXIMADO 260G. GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, APROVADA PELA CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE VOLEIBOL. PRODUTO SEMELHANTE OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR A MARCA PENALTY.	10	UND	380,00	3800,00
14	BOLA DE VOLEIBOL OFICIAL, TAMANHO OFICIAL ADULTO, CONFECCIONADA EM POLIURETANO/ . BOLA DE VOLEIBOL OFICIAL, TAMANHO OFICIAL ADULTO, CONFECCIONADA EM POLIURETANO/ MICROFIBRA ORIGINAL, LAMINADA, COM CÂMARA DE BUTIL, MEDINDO ENTRE 65 - 67 CM, PESANDO ENTRE 260 - 280 GRAMAS, MATRIZADA CO 18 GOMOS COM ENCHIMENTO DE EVA, TORNANDO A BOLA MAIS MACIA E MENOS CONTUDENTE, COM VÁLVULA. A MARCA DEVE SER OU TER SIDO APROVADA PELA CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE VÔLEI (CBV), OU PELA FEDERAÇÃO INTERNACIONAL DE VÔLEI (FIVB), OU POR NO MÍNIMO 1 FEDERAÇÃO ESTADUAL DE VÔLEI NACIONAL, TENDO COMO REFERÊNCIA ASA MARCAS PENALTY, MIKASA, MOLTEN 5000, PRODUTO SEMELHANTE OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	50	UND	320,00	16000,00
15	BOLA HANDEBOL H1L ULTRA GRIP, BOLA OFICIAL DE HANDEBOL, COSTURADA, COM 32 GOMOS,. BOLA HANDEBOL H1L ULTRA GRIP, BOLA OFICIAL DE HANDEBOL, COSTURADA, COM 32 GOMOS, CONFECCIONADA COM PU ULTRA GRIP. BOLA OFICIAL DA CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE HANDEBOL (CBHB) E APROVADA PELA FEDERAÇÃO INTERNACIONAL DE HANDEBOL (IHF). INDICADA PARA USO SEM COLA, TAMANHO 49 - 51 CM DE DIÂMETRO, PESO 230 - 270 G, TENDO COMO REFERÊNCIA AS MARCAS PENALTY, KEMPA, ATORKA PRODUTO SEMELHANTE, SUPERIOR OU EQUIVALENTE.	5	UND	270,00	1350,00
16	BOLA DE HANDEBOL H2L ULTRA GRIP BOLA PROFISSIONAL DE HANDEBOL, COSTURADA, COM 32. BOLA DE HANDEBOL H2L ULTRA GRIP BOLA PROFISSIONAL DE HANDEBOL, COSTURADA, COM 32 GOMOS, CONFECIONADA COM PU ULTRA GRIP. BOLA OFICIAL DA CBHB E APROVADA PELA FEDERAÇÃO INTERNACIONAL DE HANDEBOL (IHF). PRODUTO IMPORTADO. TAMANHO 54 - 56 CM DE DIÂMETRO. PESO 325 - 400 G, TENDO COMO REFERÊNCIA AS MARCAS PENALTY, KEMPA, ATORKA PRODUTO SEMELHANTE, SUPERIOR OU EQUIVALENTE.	10	UND	240,00	2400,00
17	BOLA DE HANDEBOL H3L ULTRA GRIP BOLA OFICIAL DE HANDEBOL, COSTURADA, COM 32 gomo. BOLA DE HANDEBOL H3L ULTRA GRIP BOLA OFICIAL DE HANDEBOL, COSTURADA, COM 32 GOMOS, CONFECCIONADA COM PU ULTRA GRIP. BOLA OFICIAL DA CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE HANDEBOL (CBHB) E APROVADA PELA FEDERAÇÃO INTERNACIONAL DE HANDEBOL (IHF). INDICADA PARA USO SEM COLA. PRODUTO IMPORTADO. TAMANHO 58 - 60 CM, DE DIÂMETRO. PESO 425 - 475 G. TENDO COMO REFERÊNCIA AS MARCAS PENALTY, KEMPA, ATORKA PRODUTO SEMELHANTE, SUPERIOR OU EQUIVALENTE.	5	UND	305,00	1525,00
18	BOMBA DE AR ESPORTIVA COM BASE RESISTENTE. CONTA COM O RECURSO IDOUBLE ACTION/I. BOMBA DE AR ESPORTIVA COM BASE RESISTENTE. CONTA COM O RECURSO IDOUBLE ACTION/I, QUE PERMITE ENCHIMENTO NOS DOIS SENTIDOS. VERSÁTIL E DE FÁCIL MANUSEIO, ACOMPANHA MANGUEIRA E UMA AGULHA.	50	UND	40,00	2000,00
19	BRAÇADEIRA PARA CAPITÃO, COM FECHAMENTO EM VELCRO, TAMANHO ÚNICO, 87% POLIÉSTER . BRAÇADEIRA PARA CAPITÃO, COM FECHAMENTO EM VELCRO, TAMANHO ÚNICO, 87% POLIÉSTER E 13 % ELASTANO. PRODUTO SEMELHANTE OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	10	UND	27,50	275,00
20	CABO DE AÇO PARA REDE DE VOLEIBOL, GALVANIZADO, FLEXÍVEL COM 1/8 DE ESPESSURA, C. CABO DE AÇO PARA REDE DE VOLEIBOL, GALVANIZADO, FLEXÍVEL COM 1/8 DE ESPESSURA, COM LAÇOS DE FIXAÇÃO, COM NICROPRESS OU SIMILAR, REVESTIDO EM PVC, COMPRIMENTO 20 METROS.	10	UND	79,00	790,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG - Fls_____

21	CAIXA TERMICA 34 LITROS CAIXA TÉRMICA COM CAPACIDADE DE 34 LITROS. CAIXA TERMICA 34 LITROS CAIXA TÉRMICA COM CAPACIDADE DE 34 LITROS, COMPOSIÇÃO ISOLAMENTO COM ESPUMA DE POLIURETANO E DUPLA CAMADA DE PEAD (POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDADE), DIMENSÕES EXTERNAS BOCA 43 CM, BASE 37 CM, ALTURA 41 CM, PROFUNDIDADE 29 CM, COM ALÇA EXTERNA, COM TRAVA PARA FACILITAR O TRANSPORTE, SUPORTE EXTERNO PARA 4 COPOS EMBUTIDOS NA TAMPA. PRODUTO SEMELHANTE OU EQUIVALENTE OU SUPERIORA STANLEY.	10	UND	180,00	1800,00
22	CALÇA GOLEIRO, FEMININA, FUTEBOL DE CAMPO, 100% POLIÉSTER, COM REFORÇO NAS LATER. CALÇA GOLEIRO, FEMININA, FUTEBOL DE CAMPO, 100% POLIÉSTER, COM REFORÇO NAS LATERAIS E JOELHOS, ELÁSTICO REFORÇADO E CORDÃO NA CINTURA, TAMANHO ADULTO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE. OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES.	40	UND	175,00	7000,00
23	CALÇA GOLEIRO FEMININA FUTSAL, 100% POLIÉSTER, COM REFORÇO NAS LATERAIS E JOELHO. CALÇA GOLEIRO FEMININA FUTSAL, 100% POLIÉSTER, COM REFORÇO NAS LATERAIS E JOELHOS, ELÁSTICO REFORÇADO E CORDÃO NA CINTURA, TAMANHO P, PP, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE. OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES.	40	UND	175,00	7000,00
24	CALÇA GOLEIRO FEMININA, HANDEBOL, 100% POLIESTER, COM REFORÇO NAS LATERAIS . CALÇA GOLEIRO FEMININA, HANDEBOL, 100% POLIESTER, COM REFORÇO NAS LATERAIS E JOELHOS, ELÁSTICO REFORÇADO E CORDÃO NA CINTURA, TAMANHO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE. OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES.	40	UND	175,00	7000,00
25	CALÇA GOLEIRO MASCULINA FUTSAL, 100% POLIÉSTER, COM REFORÇO NAS LATERAIS . CALÇA GOLEIRO MASCULINA FUTSAL, 100% POLIÉSTER, COM REFORÇO NAS LATERAIS E JOELHOS, ELÁSTICO REFORÇADO E CORDÃO NA CINTURA, TAMANHO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE. OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES. PRODUTO SEMELHANTE OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	40	UND	178,00	7120,00
26	CALÇA GOLEIRO MASCULINA HANDEBOL, 100% POLIÉSTER, COM REFORÇO NAS LATERAIS . CALÇA GOLEIRO MASCULINA HANDEBOL, 100% POLIÉSTER, COM REFORÇO NAS LATERAIS E JOELHOS, ELÁSTICO REFORÇADO E CORDÃO NA CINTURA, TAMANHO P, PP, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE. OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES.	40	UND	185,00	7400,00
27	CALÇA GOLEIRO MASCULINA, PARA FUTEBOL DE100% POLIÉSTER. CALÇA GOLEIRO MASCULINA, PARA FUTEBOL DE100% POLIÉSTER, COM REFORÇO ACOLCHOADO NAS LATERAIS E JOELHOS, ELÁSTICO REFORÇADO E CORDÃO NA CINTURA, TAMANHO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE. OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES.	40	UND	185,00	7400,00
28	CALÇÃO DE LINHA BASQUETEBOL FEMININO, EM TECIDO DRY, 100% POLIÉSTER. CALÇÃO DE LINHA BASQUETEBOL FEMININO, EM TECIDO DRY, 100% POLIÉSTER, TÉCNICA DE IMPRESSÃO EM TRANSFER SUBLIMÁTICO (100% SUBLIMÁTICO), GRAMATURA 160 G, COM FORRO 100% ALGODÃO, ELÁSTICO REFORÇADO E CORDÃO, NUMERAÇÃO DE 1 A 12, TAMANHO ADULTO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE. OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES. EMBALAGEM COM 12 UNIFORMES	20	CJ	219,00	4380,00
29	CALÇÃO DE LINHA BASQUETEBOL MASCULINO, EM TECIDO DRY, 100% POLIÉSTER. CALÇÃO DE LINHA BASQUETEBOL MASCULINO, EM TECIDO DRY, 100% POLIÉSTER, TÉCNICA DE IMPRESSÃO EM TRANSFER SUBLIMÁTICO (100% SUBLIMÁTICO), GRAMATURA 160 G, COM FORRO 100% ALGODÃO, ELÁSTICO REFORÇADO E CORDÃO, NUMERAÇÃO DE 1 A 12, TAMANHO ADULTO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE. OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES. EMBALAGEM COM 12 UNIFORMES	20	CJ	219,00	4380,00

30	CALÇÃO DE LINHA, FUTEBOL DE CAMPO FEMININO, EM TECIDO DRY, 100% POLIÉSTER. CALÇÃO DE LINHA, FUTEBOL DE CAMPO FEMININO, EM TECIDO DRY, 100% POLIÉSTER, TÉCNICA DE IMPRESSÃO EM TRANSFER SUBLIMÁTICO (100% SUBLIMÁTICO), GRAMATURA 160 G, COM FORRO 100% ALGODÃO, ELÁSTICO REFORÇADO E CORDÃO, NUMERAÇÃO DE 2 A 21, TAMANHO ADULTO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE. OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES. EMBALAGEM COM 20 UNIFORMES	20	CJ	780,00	15600,00
31	CALÇÃO DE LINHA FUTEBOL DE CAMPO MASCULINO, EM TECIDO DRY, 100% POLIÉSTER. CALÇÃO DE LINHA FUTEBOL DE CAMPO MASCULINO, EM TECIDO DRY, 100% POLIÉSTER, TÉCNICA DE IMPRESSÃO EM TRANSFER SUBLIMÁTICO (100% SUBLIMÁTICO), GRAMATURA 160 G, COM FORRO 100% ALGODÃO, ELÁSTICO REFORÇADO E CORDÃO, NUMERAÇÃO DE 2 A 21, TAMANHO ADULTO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE. OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES. EMBALAGEM COM 20 UNIFORMES	20	CJ	780,00	15600,00
32	CALÇÃO DE LINHA, FUTSAL FEMININO, EM TECIDO DRY, 100% POLIÉSTER. CALÇÃO DE LINHA, FUTSAL FEMININO, EM TECIDO DRY, 100% POLIÉSTER, TÉCNICA DE IMPRESSÃO EM TRANSFER SUBLIMÁTICO (100% SUBLIMÁTICO), GRAMATURA 160 G, COM FORRO 100% ALGODÃO, ELÁSTICO REFORÇADO E CORDÃO, NUMERAÇÃO DE 2 A 11, TAMANHO ADULTO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE. OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES. EMBALAGEM COM 12 UNIFORMES	20	CJ	520,00	10400,00
33	CALÇÃO DE LINHA FUTSAL MASCULINO, EM TECIDO DRY, 100% POLIÉSTER. CALÇÃO DE LINHA FUTSAL MASCULINO, EM TECIDO DRY, 100% POLIÉSTER, TÉCNICA DE IMPRESSÃO EM TRANSFER SUBLIMÁTICO (100% SUBLIMÁTICO), GRAMATURA 160 G, COM FORRO 100% ALGODÃO, ELÁSTICO REFORÇADO E CORDÃO, NUMERAÇÃO DE 2 A 11, TAMANHO ADULTO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE. OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES. EMBALAGEM COM 12 UNIFORMES	20	CJ	525,00	10500,00
34	CALÇÃO DE LINHA, HANDBOLL FEMININO, EM TECIDO DRY, 100% POLIÉSTER. CALÇÃO DE LINHA, HANDBOLL FEMININO, EM TECIDO DRY, 100% POLIÉSTER, TÉCNICA DE IMPRESSÃO EM TRANSFER SUBLIMÁTICO (100% SUBLIMÁTICO), GRAMATURA 160 G, COM FORRO 100% ALGODÃO, ELÁSTICO REFORÇADO E CORDÃO, NUMERAÇÃO DE 2 A 13, TAMANHO ADULTO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE. OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES. EMBALAGEM COM 12 UNIFORMES	20	CJ	525,00	10500,00
35	CALÇÃO DE LINHA, HANDBOLL, EM TECIDO DRY, 100% POLIÉSTER, TÉCNICA DE IMPRESSÃO . CALÇÃO DE LINHA, HANDBOLL, EM TECIDO DRY, 100% POLIÉSTER, TÉCNICA DE IMPRESSÃO EM TRANSFER SUBLIMÁTICO (100% SUBLIMÁTICO), GRAMATURA 160 G, COM FORRO 100% ALGODÃO, ELÁSTICO REFORÇADO E CORDÃO, NUMERAÇÃO DE 2 A 13, TAMANHO ADULTO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE. OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES. EMBALAGEM COM 12 UNIFORMES	20	CJ	525,00	10500,00
36	CALÇÃO DE LINHA, VOLEIBOL FEMININO, EM TECIDO DRY, 100% POLIÉSTer. CALÇÃO DE LINHA, VOLEIBOL FEMININO, EM TECIDO DRY, 100% POLIÉSTER, TÉCNICA DE IMPRESSÃO EM TRANSFER SUBLIMÁTICO (100% SUBLIMÁTICO), GRAMATURA 160 G, COM FORRO 100% ALGODÃO, ELÁSTICO REFORÇADO E CORDÃO, NUMERAÇÃO DE 1 A 12, TAMANHO ADULTO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE. OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES. EMBALAGEM COM 12 UNIFORMES	20	CJ	525,00	10500,00
37	CALÇÃO TÉRMICO CONFECCIONADO EM MALHA ELÁSTICA COM 90% ELASTANO, COM RECORTE . CALÇÃO TÉRMICO CONFECCIONADO EM MALHA ELÁSTICA COM 90% ELASTANO, COM RECORTE FRONTAL ANATÔMICO, SAQUEIRA E ELÁSTICO NA CINTURA.	100	UND	80,00	8000,00
38	CALIBRADOR DE AR TIPO CANETA, COM COMPOSIÇÃO EM AÇO. CALIBRADOR DE AR TIPO CANETA, COM COMPOSIÇÃO EM AÇO, DIMENSÕES APROXIMADAS 17,5 X um CM, COM 02 AGULHAS PARA BOLA.	10	UND	27,00	270,00

39	CAMISETA DE LINHA PARA BASQUETE FEMININO, COM GOLA OLÍMPICA, EM TECIDO DRY, 100%. CAMISETA DE LINHA PARA BASQUETE FEMININO, COM GOLA OLÍMPICA, EM TECIDO DRY, 100% POLIÉSTER, TÉCNICA DE IMPRESSÃO TRANSFER SUBLIMÁTICO (100% SUBLIMAÇÃO), GRAMATURA 160 G, NUMERAÇÃO DE 2 A 13, TAMANHO ADULTO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE, OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES: E NÚMEROS. EMBALAGEM COM 12 UNIFORMES	20	CJ	748,50	14970,00
40	CAMISETA DE LINHA PARA BASQUETE MASCULINO, COM GOLA OLÍMPICA, EM TECIDO DRY, 100. CAMISETA DE LINHA PARA BASQUETE MASCULINO, COM GOLA OLÍMPICA, EM TECIDO DRY, 100% POLIÉSTER, TÉCNICA DE IMPRESSÃO TRANSFER SUBLIMÁTICO (100% SUBLIMAÇÃO), GRAMATURA 160 G, NUMERAÇÃO DE 2 A 13, TAMANHO ADULTO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE, OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES E NÚMEROS. EMBALAGEM COM 12 UNIFORMES	20	CJ	748,50	14970,00
41	CAMISETA DE LINHA PARA FUTSAL FEMININO, COM GOLA OLÍMPICA, EM TECIDO DRY, 100% . CAMISETA DE LINHA PARA FUTSAL FEMININO, COM GOLA OLÍMPICA, EM TECIDO DRY, 100% POLIÉSTER, TÉCNICA DE IMPRESSÃO TRANSFER SUBLIMÁTICO (100% SUBLIMAÇÃO), GRAMATURA 160 G, NUMERAÇÃO DE 2 A 11, TAMANHO ADULTO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE, OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES E NÚMEROS. EMBALAGEM COM 16 UNIFORMES	20	CJ	998,00	19960,00
42	CAMISETA DE LINHA PARA HANDEBOL FEMININO, COM GOLA OLÍMPICA, EM TECIDO DRY, 100%. CAMISETA DE LINHA PARA HANDEBOL FEMININO, COM GOLA OLÍMPICA, EM TECIDO DRY, 100% POLIÉSTER, TÉCNICA DE IMPRESSÃO TRANSFER SUBLIMÁTICO (100% SUBLIMAÇÃO), GRAMATURA 160 G, NUMERAÇÃO DE 2 A 13, TAMANHO ADULTO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE, OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES E NÚMEROS. EMBALAGEM COM 12 UNIFORMES	20	CJ	748,50	14970,00
43	CAMISETA DE LINHA PARA HANDEBOL MASCULINO, COM GOLA OLÍMPICA, EM TECIDO DRY, 100. CAMISETA DE LINHA PARA HANDEBOL MASCULINO, COM GOLA OLÍMPICA, EM TECIDO DRY, 100% POLIÉSTER, TÉCNICA DE IMPRESSÃO TRANSFER SUBLIMÁTICO (100% SUBLIMAÇÃO), GRAMATURA 160 G, NUMERAÇÃO DE 2 A 13, TAMANHO ADULTO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE, OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES E NÚMEROS. EMBALAGEM COM 16 UNIFORMES .	20	CJ	998,00	19960,00
44	CAMISETA MANGA CURTA GOLEIRO PARA FUTEBOL FEMININO, COM GOLA OLÍMPICA, EM TECIDO. CAMISETA MANGA CURTA GOLEIRO PARA FUTEBOL FEMININO, COM GOLA OLÍMPICA, EM TECIDO DRY 100% POLIÉSTER, TÉCNICA DE IMPRESSÃO TRANSFER SUBLIMÁTICO (100% SUBLIMAÇÃO), GRAMATURA 160 G, NUMERAÇÃO DE 1 A 22, TAMANHO ADULTO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE, OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES E NÚMEROS.	40	UND	60,00	2400,00
45	CAMISETA MANGA CURTA GOLEIRO PARA FUTEBOL MASCULINO, COM GOLA OLÍMPICA, EM TECID. CAMISETA MANGA CURTA GOLEIRO PARA FUTEBOL MASCULINO, COM GOLA OLÍMPICA, EM TECIDO DRY 100% POLIÉSTER, TÉCNICA DE IMPRESSÃO TRANSFER SUBLIMÁTICO (100% SUBLIMAÇÃO), GRAMATURA 160 G, NUMERAÇÃO DE 1 A 22, TAMANHO ADULTO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE, OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES E NÚMEROS.	40	UND	60,00	2400,00
46	CAMISETA MANGA CURTA GOLEIRO PARA FUTSAL FEMININO, COM GOLA OLÍMPICA, EM TECIDO . CAMISETA MANGA CURTA GOLEIRO PARA FUTSAL FEMININO, COM GOLA OLÍMPICA, EM TECIDO DRY 100% POLIÉSTER, TÉCNICA DE IMPRESSÃO TRANSFER SUBLIMÁTICO (100% SUBLIMAÇÃO), GRAMATURA 160 G, NUMERAÇÃO DE 1 A 22, TAMANHO ADULTO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE, OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES E NÚMEROS.	40	UND	60,00	2400,00

47	CAMISETA MANGA CURTA GOLEIRO PARA FUTSAL MASCULINO, COM GOLA OLÍMPICA, EM TECIDO. CAMISETA MANGA CURTA GOLEIRO PARA FUTSAL MASCULINO, COM GOLA OLÍMPICA, EM TECIDO DRY 100% POLIÉSTER, TÉCNICA DE IMPRESSÃO TRANSFER SUBLIMÁTICO (100% SUBLIMAÇÃO), GRAMATURA 160 G, NUMERAÇÃO DE 1 A 22, TAMANHO ADULTO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE, OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES E NÚMEROS.	40	UND	60,00	2400,00
48	CAMISETA MANGA CURTA GOLEIRO PARA HANDEBOL FEMININO, COM GOLA OLÍMPICA, EM TECID. CAMISETA MANGA CURTA GOLEIRO PARA HANDEBOL FEMININO, COM GOLA OLÍMPICA, EM TECIDO DRY 100% POLIÉSTER, TÉCNICA DE IMPRESSÃO TRANSFER SUBLIMÁTICO (100% SUBLIMAÇÃO), GRAMATURA 160 G, NUMERAÇÃO DE 1 A 22, TAMANHO ADULTO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE, OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES E NÚMEROS.	40	UND	60,00	2400,00
49	CAMISETA MANGA CURTA GOLEIRO PARA HANDEBOL MASCULINO, COM GOLA OLÍMPICA. CAMISETA MANGA CURTA GOLEIRO PARA HANDEBOL MASCULINO, COM GOLA OLÍMPICA, EM TECIDO DRY 100% POLIÉSTER, TÉCNICA DE IMPRESSÃO TRANSFER SUBLIMÁTICO (100% SUBLIMAÇÃO), GRAMATURA 160 G, NUMERAÇÃO DE 1 A 22, TAMANHO ADULTO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE, OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES E NÚMEROS.	40	UND	60,00	2400,00
50	CAMISETA DE LINHA PARA FUTEBOL FEMININO, COM GOLA OLÍMPICA. CAMISETA DE LINHA PARA FUTEBOL FEMININO, COM GOLA OLÍMPICA, CONFECCIONADAS EM TECIDO DRY 100% POLIÉSTER, TÉCNICA DE IMPRESSÃO TRANSFER SUBLIMÁTICO (100% SUBLIMAÇÃO), GRAMATURA 160 G, NUMERAÇÃO DE 2 A 21, TAMANHO ADULTO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE, OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES E NÚMEROS. EMBALAGEM COM 20 UNIFORMES	20	CJ	1379,00	27580,00
51	CAMISETA DE LINHA PARA FUTEBOL MASCULINO, COM GOLA OLÍMPICA. CAMISETA DE LINHA PARA FUTEBOL MASCULINO, COM GOLA OLÍMPICA, CONFECCIONADAS EM TECIDO DRY 100% POLIÉSTER, TÉCNICA DE IMPRESSÃO TRANSFER SUBLIMÁTICO (100% SUBLIMAÇÃO), GRAMATURA 160 G, NUMERAÇÃO DE 2 A 21, TAMANHO ADULTO PP, P, M, G, GG. CORES: BRANCO, VERMELHO E VERDE, OBS. POSSIBILIDADE DE INCLUIR MAIS CORES E NÚMEROS. EMBALAGEM COM 20 UNIFORMES	20	CJ	1379,00	27580,00
52	CANELEIRA ANATÔMICA PARA FUTEBOL DE CAMPO, EM TPU COM REVESTIMENTO INTERNO EM ES.	500	PAR	25,00	12500,00
53	CARTÕES PARA ARBITRAGEM - CARTÃO AMARELA E VERMELHO. CARTÕES PARA ARBITRAGEM - CARTÃO AMARELA E VERMELHO, OFICIAIS DE ARBITROS FLUORESCENTE DE PLÁSTICO NÃO TÓXICO. DIMENSÕES 07,5 X 11,5 CM (LXA).	20	UND	17,80	356,00
54	CHUTEIRAS ADULTO, MATERIAL EM COURO, COM RELEVO EM TODO O CABEDAL. CHUTEIRAS ADULTO, MATERIAL EM COURO, COM RELEVO EM TODO O CABEDAL, SOLADO EM TPU, MALHA FLEXÍVEL QUE ENVOLVE O TORNOZELO PARA OFERECER MAIS LIBERDADE DE MOVIMENTOS E CONFORTO. TAMANHOS VARIADOS. MARCAS DE REFERÊNCIA ADIDAS, MIZUNO, NIKE, PENALTY. PRODUTO SEMELHANTE OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	100	PAR	225,00	22500,00
55	CINTO DE TRAÇÃO DUPLO, DESCRIÇÃO 2 CINTOS, FEITOS EM EVA, REFORÇADOS COM FITA . CINTO DE TRAÇÃO DUPLO, DESCRIÇÃO 2 CINTOS, FEITOS EM EVA, REFORÇADOS COM FITA DE SEGURANÇA COM DUAS FITAS DE VELCRO RESISTENTES, 4 ELÁSTICOS 80 CM LATEX COM MOSQUETÃO (MATERIAL DESENVOLVIDO ESPECIALMENTE PARA FITNESS). TENSÃO MÉDIA - FORTE (CARGA APROXIMADA DE 27 K QUANDO ESTICADO) O GRAU DE TRAÇÃO OFERECIDO PELO ELÁSTICO, INDEPENDENTEMENTE DA COR DO MESMO A F/M AUMENTA COM A QUALIDADE DE ELÁSTICOS - A CIRCUNFERÊNCIA ABDOMINAL PODE CHEGAR ATÉ 110 CM COM SEGURANÇA, SOBRANDO 20 CM DE CADA FITA DE VELCRO.	8	UND	310,00	2480,00

56	COLETES - DUPLA FACE, COM DEBRUM ABERTO. COLETES - DUPLA FACE, COM DEBRUM ABERTO, COM ELÁSTICO LATERAL NA PARTE INFERIOR CONFECCIONADOS EM TECIDO DRY, 100% POLIÉSTER, TÉCNICA DE IMPRESSÃO EM TRANSFER SUBLIMÁTICO (100% SUBLIMAÇÃO), GRAMATURA 160 G., NUMERAÇÃO DE 1 A 20, TAMANHO PP, P, M, G, GG.	200	UND	28,00	5600,00
57	CONE DE SINALIZAÇÃO, EM PVC, COM 50 CM DE ALTURA, NA COR LARANJA E BRANCO.	100	UND	30,00	3000,00
58	CONE/CHAPÉU CHINÊS FEITO EM POLÍMERO, DIMENSÕES APROXIMADAS . CONE/CHAPÉU CHINÊS FEITO EM POLÍMERO, DIMENSÕES APROXIMADAS 19 CM X 19 CM X 5 CM DIVERSAS CORES.	100	UND	4,90	490,00
59	CORDAS PARA TREINAMENTO, CORDAS PARA TREINAMENTO FÍSICO E DE AGILIDADE. CORDAS PARA TREINAMENTO, CORDAS PARA TREINAMENTO FÍSICO E DE AGILIDADE. CORDA DE ALTA VELOCIDADE E DURABILIDADE, POSSUI 2 ROLAMENTOS (1 EM CADA PONTA)PARA MAIOR AGILIDADE.	50	UND	48,00	2400,00
60	CORDA É POSSÍVEL AJUSTAR SEU TAMANHO ATRAVÉS DE TRAVA FIXADA NO FINAL DA corda. CORDA É POSSÍVEL AJUSTAR SEU TAMANHO ATRAVÉS DE TRAVA FIXADA NO FINAL DA CORDA E TROCAR DE CORDA CASO ESTIVER DESGASTADA, MATERIAL METAL E AÇO COBERTO COM PVC, ROLAMENTO EM PLÁSTICO. DIMENSÕES CORDA, DIÂMETRO 0,2 CM COMPRIMENTO, 3 m PEGADORES, DIÂMETRO 1,5 CM COMPRIMENTO 14 CM.	5	UND	68,00	340,00
61	COTOVELEIRA PROFISSIONAL DE FUTSAL - COM TECNOLOGIA HIGH COMPRES. COTOVELEIRA PROFISSIONAL DE FUTSAL - COM TECNOLOGIA HIGH COMPRESS. MATERIAL 70% POLIÉSTER E 30% ELASTODIENO/MATERIAL TÊXTIL COM ESPUMA EM EVA. DIMENSÕES APROXIMADAS (CIRCUNFERÊNCIA X ALTURA) P 22-24 cm X 21 cm, M 24-26 cm X 21 cm, G 26-28 cm X 21 cm. COR PRETA. GARANTIA DO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO, (PAR).	10	PAR	118,00	1180,00
62	CRONOMETRO DIGITAL - AFERIDO, PROGRESSIVO E REGRESSSIVO (FORMATO 9H59M59S999), À. CRONOMETRO DIGITAL - AFERIDO, PROGRESSIVO E REGRESSSIVO (FORMATO 9H59M59S999), À PROVA D ÁGUA, UNIDADE DE MEDIDA 1/1000 DE SEGUNDOS. CAPACIDADE MÁXIMA DE MEDIÇÃO 99 HORAS, 59 MINUTOS, 59 SEGUNDOS, 999 MILÉSIMOS, MODOS DE CRONOMETRAGEM, TEMPO LIQUIDO, TEMPO DE VOLTA, TEMPO INTERMEDIÁRIO, TEMPO DE 1º A 100º LUGAR, CAPACIDADE PARA ARMAZENAR 100 MEMÓRIAS CADA TELA DE HORAS, HORAS, MINUTOS, SEGUNDOS, AM-PM, ANO, MÊS, DIA, E DIA DA SEMANA, MODO DE EXIBIÇÃO (12 E 24), REGISTRO FAST LAP QUE EXIBE A VOLTA MAIS RÁPIDA ENTRE TODOS OS TEMPOS ARMAZENADOS NA MEMÓRIA, TIMER PARA INTERVALOS, 12 ALARMES/DESPERTADORES, CONTADOR DE O A 99999, PULSEIRA DE RESISTÊNCIA COM CORDÃO EM NYLON, MANUAL EM PORTUGUÊS.	10	UND	118,00	1180,00
63	ESCADA FUNCIONAL, ESCADA PROFISSIONAL DE POLIPROPILENO DE 8 DEGRAUS AGILIDADE E. ESCADA FUNCIONAL, ESCADA PROFISSIONAL DE POLIPROPILENO DE 8 DEGRAUS AGILIDADE E TREINAMENTO, RESISTENTE A SOL E CHUVA.	15	UND	81,00	1215,00
64	FITA DE MARCAÇÃO DE QUADRA DE FUTEVÔLEI, MARCAÇÃO DE QUADRA DE FUTEVÔLEI, COM 6 . FITA DE MARCAÇÃO DE QUADRA DE FUTEVÔLEI, MARCAÇÃO DE QUADRA DE FUTEVÔLEI, COM 6 CM DE LARGURA SENDO 2 FITAS DE 18 METROS, 2 FITAS DE 9 METROS E 4 HASTES DE METAL PARA FIXAR AS FITAS ATRAVÉS DOS ANÉIS DE METAL EM SUAS PONTAS.	10	UND	179,00	1790,00
65	JOELHEIRA - OFICIAL DA CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE VOLEIBOL. . JOELHEIRA - OFICIAL DA CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE VOLEIBOL. TAMANHO REFERÊNCIAS APROXIMADOS (L X A). P 11 X 20 CM, M 12 X 21 CM, G 13X22 CM. COMPOSIÇÃO 95% POLIÉSTER E 5% ELASTANO. PESO APROXIMADO 50 G.	20	UND	100,00	2000,00

66	JOELHEIRA - PROFISSIONAL DE FUTSAL - COM TECNOLOGIA HIGH COMPRESS. . JOELHEIRA - PROFISSIONAL DE FUTSAL - COM TECNOLOGIA HIGH COMPRESS, REVESTIDA DE NYLON (POLIAMIDA), COM ESPUMA DE ALTA DENSIDADE. COMPOSIÇÃO 70% POLIÉSTER E 30% ELASTODIENO. DIMENSÕES APROXIMADAS (L X A) P 14X25CM, M 15,5X25CM, G 16X25CM. COR PRETO. GARANTIA DO FABRICANTE CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO.	20	PAR	125,00	2500,00
67	KIT ARGOLAS DE AGILIDADE KIT ARGOLAS DE AGILIDADE, MATERIAL PVC DE ALTA QUALIDAD. KIT ARGOLAS DE AGILIDADE KIT ARGOLAS DE AGILIDADE, MATERIAL PVC DE ALTA QUALIDADE COM SISTEMA DE ENCAIXE (POR VELCRO), TAMANHO 45 CM DE DIÂMETRO. KIT COM 12 ARGOLAS CADA.	2	KIT	168,00	336,00
68	KIT BANDEIRAS PARA AUXILIAR DE ÁRBITRO.. KIT BANDEIRAS PARA AUXILIAR DE ÁRBITRO, COM 02 BANDEIRA PARA ÁRBITRO E 01 INVÓLUCRO PARA ARMAZENAGEM E TRANSPORTE. TECIDO DA BANDEIRA EM POLIÉSTER NAS CORES AMARELA E VERMELHA, MASTRO EM MADEIRA.	20	KIT	118,00	2360,00
69	KIT BANDEIRAS PARA SALTO E AGILIDADE. 5 BARREIRAS, ALTURAS REGULÁVEIS DAS BARR. KIT BANDEIRAS PARA SALTO E AGILIDADE. 5 BARREIRAS, ALTURAS REGULÁVEIS DAS BARREIRAS 20 CM A 30 CM. COR DIVERSAS, MATERIAL PVC.	30	KIT	450,00	13500,00
70	KIT FITA DE MARCAÇÃO PARA VÔLEI DE PRAIA, CONTENDO 02 FITAS DE 8M. KIT FITA DE MARCAÇÃO PARA VÔLEI DE PRAIA, CONTENDO 02 FITAS DE 8 m, 02 FITAS DE 16 m, 04 HASTES DE METAL PARA FIXAÇÃO NA AREIA. MATERIAL PVC. LARGURA DA FITA 5 CM.	10	KIT	120,00	1200,00
71	KIT SLACKLINE- DE 30 METROS, 2 PARTES, FITA COM TRAMA PLANA DE 50 MM. KIT SLACKLINE- DE 30 METROS, 2 PARTES, FITA COM TRAMA PLANA DE 50 MM, TENSÃO MÁXIMA 3 T, CATRACA ALONGADA COM TRAVA DE SEGURANÇA.	20	KIT	300,00	6000,00
72	KIT UNIFORME PARA ARBITRO OFICIAL, CONTENDO 1 CAMISA ARBITRO COM COMPOSIÇÃO EM . KIT UNIFORME PARA ARBITRO OFICIAL, CONTENDO 1 CAMISA ARBITRO COM COMPOSIÇÃO EM 100% POLIÉSTER COM TECNOLOGIA DRY, CLÁSSICO COM GOLA POLO E DOIS BOLSOS FRONTAIS COM FECHAMENTO POR VELCRO, MANGA CURTA, 1 CALÇÃO ARBITRO COMPOSIÇÃO EM 100% DRY POLIÉSTER, COM TECNOLOGIA DRY, COM 3 BOLSOS SENDO UM NA PARTE DE TRAS, 1 PAR DE MEIÃO COM COMPOSIÇÃO EM 49%, POLIAMIDA, 34% ALGODÃO, 11% POLIÉSTER E 6% ELASTODIENO, TAMANHO ÚNICO 39 - 44. (CORES DE ACORDO COM A SOLICITAÇÃO).	200	KIT	245,00	49000,00
73	LUVA PARA GOLEIRO, PALMA COM DUPLA CAMADA DE REVESTIMENTO, LATEX E ESPUMA, DORSO. LUVA PARA GOLEIRO, PALMA COM DUPLA CAMADA DE REVESTIMENTO, LATEX E ESPUMA, DORSO DE PCV, PUNHO COM TIRA ELÁSTICA OU VELCRO. 4P, 4M,4G, 4GG.	100	PAR	220,00	22000,00
74	MEDALHA EM ACRÍLICO TRANSPARENTE 70X70 MM E CENTRO PERSONALIZADO COM ARTE. MEDALHA EM ACRÍLICO TRANSPARENTE 70X70 MM E CENTRO PERSONALIZADO COM ARTE PROPOSTA PELO DEPARTAMENTO DE ESPORTES. ESPESSURA DE 2 mm. SUPORTE PARA FITA COM 3,0 CM DE LARGURA. A MEDALHA COM FITA DE CETIM, COR A DEFINIR, COM 3,0 CM DE LARGURA.	800	UND	13,00	10400,00
75	MEDALHA FUNDIDA EM LIGA METÁLICA DE ZAMAK, COM O TAMANHO DE 60 MM DE DIÂMETRO E . MEDALHA FUNDIDA EM LIGA METÁLICA DE ZAMAK, COM O TAMANHO DE 60 MM DE DIÂMETRO E CENTRO PERSONALIZADO, COM 35 MM DE DIÂMETRO. AO REDOR DA MEDALHA UMA COROA DE LOUROS EM ALTO RELEVO. ESPESSURA DE 3 mm. METALIZADA NAS CORES DOURADA, PRATEADA E BRONZE. SUPORTE PARA FITA COM 2,5 CM DE LARGURA. A MEDALHA COM FITA DE CETIM, COR A DEFINIR COM 2,5 CM DE LARGURA.	800	UND	9,80	7840,00
76	MEIÃO FUTEBOL, CONFECCIONADO EM POLIAMIDA, ALGODÃO, POLIÉSTER E ELASTODIENO. MEIÃO FUTEBOL, CONFECCIONADO EM POLIAMIDA, ALGODÃO, POLIÉSTER E ELASTODIENO, OFERECE TECIDO RESISTENTE E DE TOQUE MACIO.	1000	PAR	19,80	19800,00

77	MESA PARA FUTMESA PADRÃO OFICIAL. TAMPO EM MDF DE 15 MM, RESISTENTE A ÁGUA. . MESA PARA FUTMESA PADRÃO OFICIAL. TAMPO EM MDF DE 15 MM, RESISTENTE A ÁGUA, COM ADESIVO PERSONALIZADO, COM LAMINAÇÃO FOSCA PARA PROTEÇÃO, COM PROTEÇÃO DE BORRACHA EM TODA A LATERAL, COM REDE COMPOSTA POR VIDRO TEMPERADO, COM 10 MM DE ESPESSURA, DE ALTÍSSIMA RESISTÊNCIA, COM BASE FEITA EM AÇO, COM PINTURA AUTOMOTIVA FOSCA, COM AS MEDIDAS, PONTO MAIS BAIXO COM 56 CM E O PONTO MAIS ALTO COM 76 CM DE ALTURA DO SOLO, COM 2,75 M DE COMPRIMENTO E 1,70 M DE LARGURA. PRODUTO SEMELHANTE OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	30	UND	6800,00	204000,00
79	REDE FUTEBOL SOCIETY OFICIAL, FIO DE POLIPROPILENO (100% SEDA PP). REDE FUTEBOL SOCIETY OFICIAL, FIO DE POLIPROPILENO (100% SEDA PP), COM 4 MM TRANÇADO REFORÇADO, MAOIR DURABILIDADE, MEDINDO 5 MTS DE LARGURA X 2,2 MTS DE ALTURA COM TRATAMENTO ULTRAVIOLETA (UV). EMBALAGEM COM 02 UNIDADES	10	UND	480,00	4800,00
80	REDE FUTEVÔLEI, OFICIAL (REDE DE FUTEVÔLEI OFICIAL COM TRATAMENTO UV, NÓ DUPLO. . REDE FUTEVÔLEI, OFICIAL (REDE DE FUTEVÔLEI OFICIAL COM TRATAMENTO UV, NÓ DUPLO, FAIXAS EM LONA PVC SUPER-REFORÇADA, ARGOLAS INOX E PUXADORES EM CORDA). EMVALAGEM COM 02 UNIDADES	10	UND	395,00	3950,00
81	REDE FUTSAL FIO 4, COMPOSIÇÃO FIO 4,0 DE POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA.. REDE FUTSAL FIO 4, COMPOSIÇÃO FIO 4,0 DE POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, MALHA 12, TAMANHO (L X A) 3,0 X 2,10, LATERAL SUPERIOR 0,50, INFERIOR 1,20 M, PESO APROXIMADO 3,0 KG. EMBALAGEM COM 02 UNIDADES	20	UND	256,00	5120,00
82	REDE PARA FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, FIO DE POLIPROPILENO (100% SEDA PP) . REDE PARA FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, FIO DE POLIPROPILENO (100% SEDA PP) 6 MM MEDINDO 2,50 X 7,50 METROS. EMBALAGEM COM 02 UNIDADES	30	UND	1295,00	38850,00
83	PETECA ESPORTIVA DE DISCOS MONTADOS EM CAMADAS SOBREPOSTAS COM SINALIZADODOR. PETECA ESPORTIVA DE DISCOS MONTADOS EM CAMADAS SOBREPOSTAS COM SINALIZADOR E AMORTECEDOR. MARCA DE REFERÊNCIA - PEQUITA.	100	UND	50,00	5000,00
84	PLACAR DE MESA, USO PROFISSIONAL, ESTRUTURA COM CAPAS PLASTIFICADAS.. PLACAR DE MESA, USO PROFISSIONAL, ESTRUTURA COM CAPAS PLASTIFICADAS, SISTEMA ARTICULADO PARA FACILITAR O TRANSPORTE, CARACTERES EM LÂMINAS DE PVC E MARCAÇÃO DE 5 SETS E 31 PONTOS. MEDIDAS APROXIMADAS - 38 CM (COMPRIMENTO) X 21 CM (ALTURA). PESO APROXIMADO - 1,050 KG.	5	UND	290,00	1450,00
85	POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL OFICIAL MEDE 2,80 M DE ALTURA, COM CATRACA ROLDANAS . POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL OFICIAL MEDE 2,80 M DE ALTURA, COM CATRACA ROLDANAS E BUCHAS DE FIXAÇÃO. JOGO INCLUI PAR DE POSTES/MASTRO. POSTE PARA VOLEIBOL OFICIAL CONFECCIONADO EM TUBO AÇO CARBONO DE 3 POLEGADAS DE DIÂMETRO COM CHAPA DE 3MM DE ESPESSURA. ACOMPANHADO DE CATRACA E ROLDANA EM FERRO FUNDIDO. INCLUI BUCHAS NO PISO. INFORMAÇÕES ADICIONAIS - POSSUI ARGOLAS PARA FIXAÇÃO DA REDE, SOLDAS MIG, PINTURA ELETROSTÁTICA.	10	UND	2790,00	27900,00
86	PROTETOR PARA POSTE DE VOLEIBOL, CONFECCIONADO EM LAMINADO PLÁSTICO ESPUMA. PROTETOR PARA POSTE DE VOLEIBOL, CONFECCIONADO EM LAMINADO PLÁSTICO ESPUMA 4 CM DENSIDADE 60, ESPUMA ESPECIAL DE ALTA DENSIDADE. ALTURA DE 1,80 M.	10	UND	1290,00	12900,00
87	REDE DE VÔLEI PROFISSIONAL - OFICIAL, 4 FAIXAS, FIO 4 MM, SEDA, MALHA 10X10 . REDE DE VÔLEI PROFISSIONAL - OFICIAL, 4 FAIXAS, FIO 4 MM, SEDA, MALHA 10X10 COM PORTA ANTENA.	10	UND	1495,00	14950,00
88	REDE DE PETECA COMPETIÇÃO DESCRIÇÃO A - CONFECCIONADA EM FIO POLIETILENO . REDE DE PETECA COMPETIÇÃO DESCRIÇÃO A - CONFECCIONADA EM FIO POLIETILENO TRANÇADO COM ESPESSURA DE 1,5 MM. B - MALHA 4X4 CM, 01 LONA PVC, SUPORTE PVC NAS EXTREMIDADES SUPERIORES, DISPOSITIVOS PLÁSTICOS NAS EXTREMIDADES INFERIORES. C - MEDIDAS 7,80 X 0,60 M, MEDIDA APROXIMADA.	10	UND	595,00	5950,00

89	REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA. MEDIDAS APROXIMADAS 32 X 5 M (PAR). REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA. MEDIDAS APROXIMADAS 32 X 5 m (PAR) 23 X 5 m (PAR) EM FIO 4,0 DE NYLON TORCIDO VIRGEM COM PROTEÇÃO UV, MALHA ENTRE NÓS DE 12 X 12 CM COM ARGOLAS NA PARTE SUPERIOR. PRODUTO SEMELHANTE OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR	10	UND	10940,00	109400,00
90	TABELA PROFISSIONAL DE BASQUETE - A - MATERIAL EM COMPENSADO NAVAL DE 18 MM. TABELA PROFISSIONAL DE BASQUETE - A - MATERIAL EM COMPENSADO NAVAL DE 18 MM, B - TAMANHO 1,2M X 1,8M, MEDIDA APROXIMADA, C - MOLDURA E CANTONEIRAS EM AÇO, D - COR BRANCA.	10	UND	2890,00	28900,00
91	TÊNIS DE FUTSAL ADULTO - TÊNIS EM COURO, TRAVA FIXA, CABEDAL MATERIAL SINTÉTICO . TÊNIS DE FUTSAL ADULTO - TÊNIS EM COURO, TRAVA FIXA, CABEDAL MATERIAL SINTÉTICO COM COSTURAS RESISTENTES E RELEVOS QUE AUXILIAM NO CONTROLE DA BOLA, SOLADO EM BORRACHA RESISTENTE. TAMANHOS VARIADOS. MARCAS DE REFERÊNCIA - ADIDAS, MIZUNI, NIKE, PENALTY. PRODUTO SEMELHANTE OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	100	UND	205,90	20590,00
92	TROFÉU DE APROXIMADAMENTE 27 CM DE ALTURA, EM POLÍMERO, COM ESTATUETA RECAMBIÁVE. TROFÉU DE APROXIMADAMENTE 27 CM DE ALTURA, EM POLÍMERO, COM ESTATUETA RECAMBIÁVEL SOBRE A TAÇA, COR DOURADA, BASE NA COR PRETA.	100	UND	69,50	6950,00
93	TROFÉU DE APROXIMADAMENTE 31 CM DE ALTURA, EM POLÍMERO, COM ESTATUETA RECAMBIÁVE. TROFÉU DE APROXIMADAMENTE 31 CM DE ALTURA, EM POLÍMERO, COM ESTATUETA RECAMBIÁVEL SOBRE A TAÇA, COR DOURADA, BASE NA COR PRETA.	100	UND	74,50	7450,00
94	TROFÉU DE APROXIMADAMENTE 40 CM DE ALTURA, EM POLÍMERO, COM ESTATUETA RECAMBIÁVE. TROFÉU DE APROXIMADAMENTE 40 CM DE ALTURA, EM POLÍMERO, COM ESTATUETA RECAMBIÁVEL SOBRE A TAÇA, COR DOURADA, BASE NA COR PRETA.	100	UND	96,50	9650,00
95	TROFÉU DE APROXIMADAMENTE 50 CM DE ALTURA, EM POLÍMERO, COM ESTATUETA RECAMBIÁVE. TROFÉU DE APROXIMADAMENTE 50 CM DE ALTURA, EM POLÍMERO, COM ESTATUETA RECAMBIÁVEL SOBRE A TAÇA, COR DOURADA, BASE NA COR PRETA.	100	UND	119,00	11900,00
96	TROFÉU DE APROXIMADAMENTE 60 CM DE ALTURA, EM POLÍMERO, COM ESTATUETA RECAMBIÁVE. TROFÉU DE APROXIMADAMENTE 60 CM DE ALTURA, EM POLÍMERO, COM ESTATUETA RECAMBIÁVEL SOBRE A TAÇA, COR DOURADA, BASE NA COR PRETA.	100	UND	160,00	16000,00
97	TROFÉU DE APROXIMADAMENTE 87 CM DE ALTURA, EM POLÍMERO, COM ESTATUETA RECAMBIÁVE. TROFÉU DE APROXIMADAMENTE 87 CM DE ALTURA, EM POLÍMERO, COM ESTATUETA RECAMBIÁVEL SOBRE A TAÇA, COR DOURADA, BASE NA COR PRETA.	100	UND	249,00	24900,00
				TOTAL	**1.305.415,00**

DO ATENDIMENTO A LEGISLAÇÃO VIGENTE

Dada a especificidade do objeto a ser contratado e a necessidade de uma abordagem mais abrangente e flexível, optou-se por utilizar os documentos acima indicados, que descrevem o valor dos serviços unitários.

Essa escolha garante maior previsibilidade financeira e administrativa, além de viabilizar uma gestão simplificada do contrato, alinhando-se às necessidades da Administração.

A pesquisa de mercado foi formalizada considerando o entendimento jurisprudencial que, para efeito de formalização do Estudo Técnico Preliminar, não há a necessidade de se aplicar o rigorismo exigido no artigo 23 da Lei 14.133.

Importante salientar que já existem várias decisões e doutrinas que entendem que o levantamento de preços efetuado para efeito de elaboração do Estudo Técnico Preliminar não precisa seguir os exatos termos do artigo 23 da Lei 14.133/2021.

A exemplo disso temos:

> ***"ENUNCIADO 3. A estimativa do valor da contratação constante do Estudo Técnico Preliminar****, que está relacionada à escolha da solução do que a definição de um preço de referência,* ***não precisa seguir estritamente todas as regras definidas pelo artigo 23 da Lei nº 14.133/2021, permitindo a opção por aferições mais simples****, quando cabível. (Aprovado por unanimidade)*[1]*"*

Dessa forma, para elaboração do Estudo Técnico Preliminar, utilizou-se apenas de fontes que apresentaram o resultado imediato, com simples consultado, uma vez que, a intenção é de apenas subsidiar a escolha da melhor solução, capaz de atender às necessidades do órgão.

No Caderno de Logística para Pesquisa de Preços, elaborado pela União, páginas 10/11, tal disposição é bem clara:

> *"Assim, não é obrigatório que a estimativa do valor da contratação, para fins de ETP, siga os procedimentos da IN nº 65, de 2021.(...*[2]*)"*

Ou seja, a estimativa de valor da contratação para o Estudo Técnico Preliminar, **não precisa** seguir rigorosamente as exigências do artigo 23 da Lei 14.133/2021, como se observa ainda no Caderno de Logística para Pesquisa de Preços, elaborado pela União, página 11:

> *"Destaca-se que a própria Lei nº 14.133, de 2021, diferenciou a redação do art. 6º, XXIII, que trata do valor estimado no termo de referência, e do art. 18, § 1º, que trata do valor estimado no ETP, de modo que, apenas no primeiro, foi referenciada a necessidade de se apresentar os parâmetros utilizados para a obtenção dos preços e para os respectivos cálculos.*[3]*"*

Assim, o valor estimado em nível de ETP deverá ser reavaliado, posteriormente, por meio de pesquisas de preços aplicando-se o que prevê o artigo 23 da Lei 14.133/2021, para aumentar sua precisão e possibilitar servir como parâmetro ao termo de referência.

Em decisão exarada pelo Pleno do Tribunal de Contas do Estado de Minas Gerais, na Denúncia 1177539, que teve como denunciado o CODANORTE e como Relator o Conselheiro Agostinho Patrus, houve manifestação expressa quanto à não existir a necessidade de se aplicar o rigorismo do artigo 23 quando da elaboração do Estudo Técnico Preliminar, conforme excertos abaixo:

> ***"Segundo Joel de Menezes Niehbuhr****[4]****, como o orçamento estimado deve estar presente tanto no ETP como no Termo de Referência, a Administração poderá elaborar um orçamento simples no ETP e, posteriormente, realizar uma pesquisa de preços mais ampla no Termo de Referência, o que foi justamente o que ocorreu no caso em tela.(grifo do autor)***

[1] Enunciado 3 do Instituto Nacional da Contratação Pública (INCP) – I Reunião Técnica do INCP realizada nos dias 1º e 2 de março de 2024 para debater a Lei nº 14.133/2021 e seu impacto em outros textos normativos.
[2] https://www.gov.br/compras/pt-br/agente-publico/cadernos-de-logistica/midia/caderno-de-pesquisa-de-precos-2023_final.pdf/
[3] Idem
[4] Licitação Pública e Contrato Administrativo. 5ª Edição. Belo Horizonte: Editora Fórum, 2022, fls. 486.

Vejamos trecho da obra:
Trocando-se em miúdos, o orçamento deve estar no estudo técnico preliminar e também deve estar no termo de referência ou projeto básico. Dois orçamentos sequenciais. Diante de toda essa confusão, propõe-se a seguinte interpretação: ***faz-se um orçamento preliminar quando do estudo técnico preliminar, mais simples, sem pesquisa aprofundada de mercado, podendo-se valer de comparativo com contratos antigos do próprio órgão ou entidade ou, no caso de engenharia, utilizando-se de metodologia expedita ou paramétrica.*** *– GRIFAMOS.*

Depois, como uma das atividades necessárias para a elaboração do termo de referência ou do projeto básico, definida a especificação do objeto a ser licitado e contratado, ***faz-se o orçamento definitivo e mais rigoroso, de acordo com os critérios definidos na Lei n. 14.133/2021****. – GRIFAMOS.*

Então, dois orçamentos, um preliminar e outro definitivo. O melhor é que fosse só um, seria mais racional e simples, porém essa não foi a opção do legislador, apegado que foi ao modelo burocrático disfuncional.

No mesmo sentido, o Tribunal de Contas da União, no Manual de Licitações e Contratos – Orientações e Jurisprudências[5], dispõe que o valor previsto no ETP será reexaminado no TR, com mais precisão, vejamos:

O orçamento estimado para a solução selecionada durante o ETP será reexaminado e detalhado na fase de elaboração do Termo de Referência (TR). Esse processo visa aumentar a precisão da estimativa, conforme delineado no item 4.3.9.

Sidney Bitencourt[6] também opinou sobre o assunto:

Na prática, pelos mandamentos legais, a solução será elaborar um orçamento estimado na elaboração do estudo técnico preliminar, que poderá ser aperfeiçoado no termo de referência ou no projeto básico, e, em seguida, o orçamento estimado final, após definição do objeto. *– GRIFAMOS.*

Contudo, pedimos vênia para discordar do Conselheiro Relator, pois, conforme visto acima, o orçamento único a que se refere a Denunciante foi utilizado para fins de elaboração do ETP, sendo que, mais adiante, o Consórcio procedeu à ampliação da pesquisa preços no Termo de Referência, conforme fls. 509/538 do processo licitatório (peça nº. 30, SGAP).

Dessa forma, considerando que o Consórcio realizou pesquisa de preços no bojo do Termo de Referência, seguindo os critérios da Lei nº. 14133/2021, utilizando-se de orçamentos coletados junto a mais de três fornecedores, esta Unidade Técnica entende pela improcedência do presente apontamento. *(destaquei)"*

Assim, o valor estimado em nível de ETP deverá ser reavaliado, posteriormente, por meio de pesquisas de preços aplicando-se o que prevê o artigo 23 da Lei 14.133/2021, para aumentar sua precisão e possibilitar servir como parâmetro ao termo de referência.

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução definida consiste na realização de procedimento licitatório visando à constituição de Ata de Registro de Preços para futura e eventual aquisição parcelada de materiais esportivos destinados ao atendimento das necessidades das diversas Secretarias Municipais de Grão Mogol/MG.

[5] https://portal.tcu.gov.br/data/files/16/04/09/B2/2DEB19104CE08619E18818A8/Licitacoes-e-ContratosOrientacoes-e-Jurisprudencia-do-TCU-5a-Edicao.pdf
[6] Nova Lei de Licitações Passo a Passo – 2ª Edição. Belo Horizonte; Editora Fórum, 2022, fls. 238

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG - Fls_____

A contratação compreenderá o fornecimento dos materiais esportivos especificados neste estudo e que serão ratificados Termo de Referência, mediante entregas parceladas, conforme as necessidades efetivamente verificadas pela Administração durante a vigência da Ata de Registro de Preços, observando os quantitativos estimados, as especificações técnicas, os padrões mínimos de qualidade e as condições de fornecimento estabelecidas no processo administrativo.

A solução contempla todos os custos necessários à perfeita execução do objeto, incluindo aquisição dos produtos, embalagem, transporte, carga, descarga, seguro, tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, bem como quaisquer outras despesas indispensáveis ao fornecimento dos materiais nos locais indicados pela Administração.

Justificativa técnica da solução
A solução escolhida mostrou-se a mais adequada após análise das alternativas disponíveis no mercado, considerando critérios de viabilidade técnica, operacional, econômica e jurídica.

Os materiais esportivos objeto da contratação são classificados como bens comuns, cujas especificações podem ser definidas objetivamente por padrões usuais de mercado, sendo amplamente comercializados por diversos fornecedores, inexistindo necessidade de soluções tecnológicas diferenciadas ou elevado grau de especialização.

A utilização do Sistema de Registro de Preços mostra-se tecnicamente recomendável em razão da natureza da demanda, caracterizada pelo consumo contínuo e variável dos materiais, pela impossibilidade de definição prévia dos quantitativos exatos a serem adquiridos durante a vigência contratual e pela necessidade de atendimento simultâneo às diversas Secretarias Municipais.

Além disso, essa solução proporciona maior flexibilidade na gestão dos estoques, evita desperdícios decorrentes da aquisição antecipada de materiais em quantidades superiores às efetivamente necessárias, reduz o risco de desabastecimento e assegura maior eficiência na gestão dos recursos públicos.

Ciclo de vida do objeto

Os materiais esportivos possuem ciclo de vida variável, conforme sua natureza, intensidade de utilização, condições de armazenamento, forma de conservação e características construtivas de cada produto.

Durante sua vida útil, os materiais serão utilizados pelas diversas Secretarias Municipais na execução de atividades esportivas, recreativas, educacionais, sociais e de promoção da saúde, permanecendo sob responsabilidade da Administração quanto à guarda, conservação e utilização adequada.

Ao final de sua vida útil, os materiais que não apresentarem mais condições de utilização deverão ser substituídos mediante novas aquisições, observando-se os procedimentos patrimoniais e ambientais aplicáveis, bem como a destinação ambientalmente adequada dos resíduos, quando pertinente.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG - Fls_____

Manutenção
Considerando a natureza do objeto, não se prevê contratação de serviços de manutenção.

A maior parte dos materiais esportivos consiste em bens de consumo ou bens permanentes de baixa complexidade, cuja utilização não exige manutenção preventiva ou corretiva especializada, sendo suficiente a realização de inspeções periódicas pelas unidades usuárias, com substituição dos produtos quando apresentarem desgaste incompatível com sua utilização segura.

Eventuais equipamentos que possuam recomendações específicas de conservação deverão ser utilizados conforme as orientações do fabricante.

Assistência técnica
Não se mostra necessária a exigência de assistência técnica especializada como requisito geral da contratação.

Os materiais esportivos objeto da futura contratação são, em sua maioria, produtos padronizados e de utilização imediata, cuja substituição, quando necessária, apresenta maior economicidade do que eventual reparo.

Caso algum item específico possua garantia do fabricante ou exija suporte técnico em razão de suas características construtivas, tal exigência será estabelecida nas respectivas especificações constantes do Termo de Referência.

Garantias
Os materiais fornecidos deverão possuir, no mínimo, a garantia legal prevista no Código de Defesa do Consumidor, sem prejuízo de eventual garantia contratual ou garantia adicional oferecida pelo fabricante.

Durante o período de garantia, a contratada deverá substituir, sem ônus para a Administração, os produtos que apresentarem defeitos de fabricação, vícios de qualidade, desconformidade com as especificações técnicas ou qualquer irregularidade que comprometa sua utilização.

Os produtos deverão ser entregues novos, de primeiro uso, em perfeitas condições de funcionamento, devidamente acondicionados e acompanhados das informações obrigatórias previstas na legislação aplicável.

8 - JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO
Considerando os princípios da economicidade, eficiência e continuidade do serviço público e da execução contratual, além da forma de contratação pela qual se optou, se considera viável o parcelamento da contratação.

A análise técnica dos itens que compõem a solução permitiu determinar que o objeto é divisível, com características e formas de comercialização distintas entre os grupos de materiais.

Assim, o parcelamento é recomendável e viável, atendendo ao §1º, do artigo 40 da Lei 14.133/2021, que orienta a Administração a dividir o objeto sempre que isso:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG - Fls_____

a) Promover a ampliação da competitividade;

b) Favorecer a economicidade;

c) Não comprometer a execução;

d) Evitar o direcionamento do certame.

A Lei 14.133/2021, na alínea "b", inciso V, do artigo 40 prevê a preferência pelo parcelamento, e o Tribunal de Contas da União reforça esse entendimento ao estabelecer que a Administração deve parcelar sempre que tecnicamente possível, evitando agrupamentos artificiais que reduzam a concorrência.

9 - RESULTADOS ESPERADOS, CONSIDERANDO ECONOMICIDADE E APROVEITAMENTO DOS RECURSOS DISPONÍVEIS

Os benefícios diretos decorrentes da contratação correspondem aos efeitos imediatos produzidos pela disponibilização dos materiais esportivos às unidades administrativas responsáveis pela execução das políticas públicas municipais.

O primeiro benefício consiste na garantia de continuidade da prestação dos serviços públicos, uma vez que as Secretarias Municipais passarão a dispor dos materiais necessários para desenvolvimento regular de treinamentos esportivos, competições, atividades escolares, projetos sociais, ações recreativas e demais programas institucionais. Dessa forma, reduz-se significativamente o risco de paralisação ou limitação das atividades por indisponibilidade de equipamentos ou materiais esportivos.

Outro benefício relevante refere-se ao fortalecimento da capacidade operacional da Administração Pública. Com o fornecimento regular dos materiais, as equipes responsáveis pela execução das atividades poderão desenvolver suas atribuições em condições adequadas, sem necessidade de improvisações, remanejamentos de equipamentos entre unidades ou alterações frequentes no planejamento das ações em razão da falta de materiais.

A contratação também proporcionará melhoria da qualidade dos serviços públicos oferecidos à população, pois permitirá a utilização de materiais novos, em perfeitas condições de uso, com características de segurança, resistência, durabilidade e desempenho compatíveis com as necessidades das atividades desenvolvidas. Isso contribui para maior segurança dos usuários, melhores condições de aprendizagem, treinamento e prática esportiva, bem como maior eficiência na execução das ações promovidas pelo Município.

Outro benefício direto consiste na redução do tempo de atendimento das demandas das Secretarias Municipais. Com a Ata de Registro de Preços vigente, as aquisições poderão ser realizadas de forma mais célere, mediante emissão de Ordem de Fornecimento, eliminando a necessidade de instauração de novo procedimento licitatório sempre que surgir demanda por materiais esportivos. Isso proporciona maior agilidade administrativa e reduz significativamente o tempo necessário para suprimento das necessidades das unidades requisitantes.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL - MG
Fls_____

Destaca-se, ainda, o benefício relacionado à padronização dos materiais utilizados pela Administração, possibilitando que as Secretarias Municipais utilizem produtos com especificações técnicas previamente definidas, garantindo maior uniformidade, melhor controle patrimonial, facilidade de reposição e simplificação da fiscalização contratual.

Por fim, a contratação contribuirá para o fortalecimento do planejamento institucional, permitindo que a Administração concentre seus esforços na execução das políticas públicas, reduzindo a necessidade de aquisições emergenciais, de medidas improvisadas para suprimento de materiais e de reprogramação das atividades em razão da indisponibilidade dos produtos necessários.

Todos esses benefícios produzem reflexos imediatos na eficiência administrativa, na continuidade dos serviços públicos e na qualidade do atendimento prestado à população, representando o resultado direto esperado com a implementação da solução proposta.
Além dos resultados administrativos imediatos, a contratação produzirá benefícios indiretos que transcendem o fornecimento dos materiais esportivos e alcançam os objetivos institucionais das políticas públicas desenvolvidas pelo Município.

A disponibilização contínua dos materiais permitirá ampliar a participação da população em programas esportivos, atividades recreativas e projetos sociais, fortalecendo ações voltadas à inclusão social, ao desenvolvimento comunitário e ao incentivo à prática regular de atividades físicas.

No âmbito educacional, a contratação contribuirá para o fortalecimento das atividades de educação física e dos projetos pedagógicos que utilizam práticas esportivas como instrumento de desenvolvimento físico, cognitivo e social dos estudantes da rede municipal de ensino.

Sob a perspectiva da saúde pública, espera-se estimular hábitos de vida mais saudáveis por meio da ampliação das atividades esportivas e recreativas, contribuindo para prevenção do sedentarismo, melhoria da qualidade de vida e fortalecimento das ações municipais de promoção da saúde.

Também são esperados reflexos positivos na gestão pública, especialmente quanto ao aprimoramento do planejamento das contratações, fortalecimento dos controles internos, redução da necessidade de aquisições emergenciais, melhoria da governança administrativa e maior transparência na utilização dos recursos públicos.

Por fim, a contratação contribuirá para o fortalecimento da imagem institucional da Administração Municipal perante a sociedade, demonstrando compromisso com a continuidade dos serviços públicos, com a correta aplicação dos recursos públicos e com a efetivação de políticas públicas voltadas ao desenvolvimento humano, ao esporte, ao lazer e à inclusão social.

A solução proposta busca assegurar a utilização racional dos recursos públicos mediante planejamento prévio das aquisições, utilização do Sistema de Registro de Preços e realização de procedimento licitatório competitivo.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL - MG
Fls_____

A aquisição parcelada dos materiais permitirá que a Administração realize contratações apenas conforme a necessidade efetivamente identificada, evitando aquisição antecipada de quantitativos superiores ao consumo real, reduzindo custos de armazenagem, perdas por deterioração e imobilização desnecessária de recursos orçamentários.

A realização do certame por item ampliará a competitividade entre fornecedores especializados, favorecendo a obtenção da proposta mais vantajosa para cada produto e contribuindo para melhor relação custo-benefício durante toda a vigência da contratação.

Também se espera redução dos custos administrativos decorrentes da necessidade de realização de múltiplos processos licitatórios para aquisição dos mesmos materiais ao longo do exercício.

A contratação contribuirá para elevar o nível de eficiência da gestão pública municipal, permitindo que as Secretarias Municipais disponham dos materiais necessários para execução de suas atividades sem interrupções decorrentes de desabastecimento.

A utilização do Sistema de Registro de Preços proporcionará maior flexibilidade administrativa, permitindo atendimento célere das demandas, simplificação dos procedimentos de aquisição durante a vigência da Ata e redução significativa do tempo despendido com novos procedimentos licitatórios.

Além disso, haverá melhoria na gestão dos estoques, maior previsibilidade das aquisições, padronização dos materiais utilizados pelas diversas unidades administrativas e fortalecimento do planejamento das contratações públicas.

Esses fatores contribuem para maior produtividade administrativa e melhor utilização da estrutura organizacional do Município.

Com o adequado fornecimento dos materiais esportivos, os servidores responsáveis pelas atividades finalísticas poderão concentrar seus esforços na execução dos programas e projetos institucionais, reduzindo o tempo atualmente empregado na adoção de medidas para suprimento emergencial de materiais ou reorganização das atividades em razão da indisponibilidade dos equipamentos necessários.

A contratação permitirá melhor aproveitamento dos profissionais envolvidos nas áreas de esporte, educação, assistência social e saúde, assegurando condições adequadas para desenvolvimento de suas atribuições e aumentando a eficiência das equipes responsáveis pela execução das políticas públicas municipais.

Também reduzirá a necessidade de retrabalho administrativo relacionado à realização de compras emergenciais, remanejamento de materiais entre unidades e reprogramação de atividades previamente planejadas.

A solução permitirá utilização mais eficiente dos materiais esportivos adquiridos pelo Município, mediante planejamento das aquisições, controle dos estoques e fornecimento conforme demanda efetiva.

A adoção de entregas parceladas reduzirá riscos de armazenamento excessivo, deterioração, perdas e obsolescência dos materiais, permitindo melhor gestão patrimonial e maior controle sobre o consumo pelas unidades administrativas.

Além disso, a padronização dos materiais facilitará sua utilização, reposição, fiscalização e gerenciamento durante toda a vigência da contratação.

A contratação contribuirá para otimizar a aplicação dos recursos financeiros destinados às políticas públicas municipais, promovendo maior equilíbrio entre planejamento, disponibilidade orçamentária e consumo efetivo dos materiais.

O Sistema de Registro de Preços permitirá que os recursos sejam utilizados apenas quando houver efetiva necessidade de aquisição, evitando desembolsos antecipados e proporcionando maior flexibilidade na execução orçamentária.

A ampla competitividade do procedimento licitatório, associada ao julgamento por item, favorecerá a obtenção de preços compatíveis com o mercado, reduzindo o risco de sobrepreço e ampliando a eficiência da despesa pública.

Como resultado, espera-se maior retorno social dos investimentos realizados, fortalecimento da gestão fiscal responsável e melhoria da relação entre os recursos públicos empregados e os benefícios efetivamente entregues à população.

A contratação contribuirá diretamente para a concretização das políticas públicas municipais voltadas ao esporte, ao lazer, à educação, à assistência social e à promoção da saúde, proporcionando condições materiais adequadas para execução das atividades desenvolvidas pelas Secretarias Municipais.

A disponibilização contínua de materiais esportivos permitirá ampliar o acesso da população às ações promovidas pelo Município, fortalecendo programas de inclusão social, incentivo à prática esportiva, formação educacional e convivência comunitária.

Além dos benefícios administrativos, a solução contribui para a efetivação de direitos sociais previstos no art. 6º da Constituição Federal, especialmente aqueles relacionados à educação, à saúde, ao lazer e ao esporte, promovendo melhoria da qualidade dos serviços públicos e maior efetividade das ações governamentais.

10 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS À CONTRATAÇÃO

Após análise das características do objeto e da estrutura atualmente existente no Município de Grão Mogol/MG, verificou-se que não há necessidade de realização de obras, reformas, ampliações ou adaptações físicas para viabilizar a futura contratação.

As Secretarias Municipais beneficiárias já dispõem de espaços destinados ao armazenamento temporário e à utilização dos materiais esportivos, possuindo condições adequadas para recebimento, conferência, guarda e distribuição dos produtos às respectivas unidades administrativas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL - MG
Fls_____

Todavia, previamente ao início da execução contratual, caberá às unidades responsáveis verificar as condições dos locais destinados ao armazenamento dos materiais, promovendo, quando necessário, a organização dos estoques, identificação dos espaços de guarda e adoção de procedimentos internos que assegurem adequada conservação dos bens durante sua vida útil.

Também deverão ser observadas boas práticas de armazenamento, especialmente quanto à proteção contra umidade, exposição excessiva ao calor, incidência direta de luz solar, agentes químicos e demais fatores que possam comprometer a durabilidade dos materiais.

Considerando a natureza do objeto, não foram identificadas necessidades de implantação de novos sistemas informatizados, aquisição de equipamentos tecnológicos ou desenvolvimento de soluções específicas para execução da futura contratação.

A gestão da Ata de Registro de Preços, das Ordens de Fornecimento, do recebimento dos materiais e do acompanhamento contratual poderá ser realizada utilizando-se os sistemas administrativos já empregados pelo Município, bem como os controles internos atualmente existentes.

Entretanto, recomenda-se que os registros relativos às solicitações de fornecimento, recebimentos, rejeições, substituições de produtos, aplicação de penalidades e demais atos relacionados à execução contratual sejam devidamente documentados e arquivados, assegurando rastreabilidade, transparência e adequado controle administrativo.

Sempre que possível, recomenda-se também a utilização de mecanismos informatizados de controle de estoque, permitindo melhor acompanhamento do consumo dos materiais pelas Secretarias Municipais e subsidiando futuras estimativas quantitativas.

A fiscalização da futura contratação não envolva elevada complexidade técnica, sendo certo que os servidores designados para essa função receberam orientações prévias acerca das atribuições inerentes à fiscalização contratual previstas na Lei nº 14.133/2021.

O gestor do contrato deverá possuir conhecimento suficiente acerca das responsabilidades atribuídas pela Lei nº 14.133/2021 e pela regulamentação municipal aplicável, especialmente no que se refere ao acompanhamento da execução contratual, gestão da Ata de Registro de Preços, controle das solicitações de fornecimento, análise de pedidos da contratada e adoção das providências administrativas cabíveis durante toda a vigência da contratação.

Recomenda-se que o gestor seja previamente orientado quanto aos procedimentos relacionados à formalização das Ordens de Fornecimento, controle dos quantitativos registrados, gestão dos prazos contratuais, análise de pedidos de reequilíbrio econômico-financeiro, aplicação de sanções administrativas, instrução de eventuais processos de alteração contratual e demais competências inerentes à gestão do contrato.

A adequada preparação do gestor constitui importante mecanismo de prevenção de falhas administrativas e fortalecimento da governança das contratações públicas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG - Fls_____

11 - DA INTERDEPENDÊNCIA COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA

Para fins do presente Estudo Técnico Preliminar, consideram-se contratações correlatas aquelas que, embora possuam objeto distinto, mantêm relação funcional ou complementar com o fornecimento de materiais esportivos, contribuindo para a execução das políticas públicas desenvolvidas pelo Município.

Nesse contexto, a futura contratação apresenta correlação com contratos destinados à realização de eventos esportivos, atividades recreativas, programas educacionais, projetos sociais, transporte de atletas, arbitragem esportiva, locação de estruturas para eventos, aquisição de uniformes esportivos, manutenção de espaços esportivos, reforma ou construção de quadras, ginásios e demais equipamentos públicos destinados à prática esportiva.

Todavia, tais contratações possuem objetos autônomos, finalidades específicas e execução independente, inexistindo necessidade de vinculação contratual entre elas para que o fornecimento dos materiais esportivos produza os resultados esperados.

A contratação ora estudada constitui instrumento de apoio à execução dessas políticas públicas, fornecendo os insumos necessários para que as demais ações institucionais possam ser desenvolvidas de forma adequada, sem, contudo, depender da existência simultânea de qualquer outro contrato administrativo para sua plena execução.

Após análise da necessidade administrativa, verificou-se que não existem contratações interdependentes indispensáveis à execução do objeto.

Os materiais esportivos possuem natureza de bens comuns, sendo plenamente utilizáveis de forma autônoma pelas Secretarias Municipais, independentemente da celebração de outros contratos administrativos.

Embora determinadas atividades esportivas possam envolver serviços complementares, como arbitragem, organização de eventos, transporte de participantes ou utilização de espaços específicos, tais contratações possuem caráter acessório e não constituem condição necessária para o fornecimento dos materiais objeto deste estudo.

Dessa forma, conclui-se que a futura contratação não depende da formalização prévia ou concomitante de outros contratos para produzir os resultados pretendidos, preservando sua autonomia técnica, operacional e administrativa.

12 - DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL

Possíveis impactos ambientais

A contratação tem por objeto a futura e eventual aquisição de materiais esportivos destinados ao atendimento das diversas Secretarias Municipais. Embora se trate do fornecimento de bens comuns e de baixo potencial poluidor durante sua utilização, reconhece-se que seu ciclo de vida pode gerar impactos ambientais que devem ser considerados no planejamento da contratação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG - Fls_____

Os principais impactos ambientais estão relacionados à utilização de matérias-primas para fabricação dos produtos, ao consumo de energia e recursos naturais durante o processo produtivo, à geração de resíduos sólidos provenientes das embalagens utilizadas no transporte e comercialização, bem como ao descarte dos materiais ao final de sua vida útil.

Também poderão ocorrer impactos decorrentes da logística de distribuição dos produtos, especialmente em razão da emissão de gases provenientes do transporte rodoviário, bem como da necessidade de destinação ambientalmente adequada de materiais inutilizados ou inservíveis após seu período de utilização pela Administração.

Entretanto, considerando a natureza dos bens, verifica-se que os impactos ambientais decorrentes da presente contratação são classificados como de baixa magnitude, podendo ser adequadamente controlados mediante adoção de critérios de sustentabilidade durante a aquisição, utilização e descarte dos materiais.

Medidas mitigadoras
Com o objetivo de minimizar os impactos ambientais identificados, a Administração adotará medidas voltadas à promoção da sustentabilidade durante todas as fases da contratação.

Sempre que tecnicamente possível e economicamente vantajoso, serão especificados produtos que apresentem maior durabilidade, resistência ao desgaste e vida útil prolongada, reduzindo a necessidade de reposições frequentes e, consequentemente, a geração de resíduos sólidos.

Também será incentivado o fornecimento de materiais acompanhados de embalagens adequadas à proteção dos produtos, preferencialmente recicláveis ou passíveis de reutilização, evitando desperdícios e reduzindo a produção de resíduos.

Durante a execução contratual, a Administração promoverá adequado controle patrimonial e de estoque, buscando ampliar o tempo de utilização dos materiais, evitar perdas por armazenamento inadequado e assegurar o aproveitamento integral dos produtos adquiridos.

Ao final da vida útil dos materiais, será observada a destinação ambientalmente adequada dos bens inservíveis, em conformidade com a legislação ambiental vigente e com as normas internas aplicáveis à gestão patrimonial do Município.

Sustentabilidade
A contratação observará o princípio do desenvolvimento nacional sustentável previsto no art. 5º da Lei nº 14.133/2021, buscando conciliar a satisfação da necessidade administrativa com a utilização responsável dos recursos públicos e a redução dos impactos ambientais decorrentes do fornecimento dos materiais esportivos.

Sempre que houver equivalência técnica, operacional e econômica entre os produtos disponíveis no mercado, poderão ser privilegiados aqueles que apresentem características ambientais mais favoráveis, tais como maior durabilidade, possibilidade de reutilização, reciclabilidade, utilização de matérias-primas provenientes de fontes legalmente autorizadas ou processos produtivos que adotem práticas ambientalmente responsáveis.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG - Fls_____

A adoção desses critérios deverá ocorrer sem comprometer a competitividade do certame e sem impor exigências desproporcionais ou restritivas aos potenciais fornecedores.

Eficiência energética
Em razão da natureza do objeto, a eficiência energética possui aplicação restrita, uma vez que a maior parte dos materiais esportivos não depende de consumo de energia elétrica para sua utilização.

Todavia, caso a contratação contemple equipamentos esportivos que utilizem componentes elétricos ou eletrônicos, deverão ser observados critérios mínimos de eficiência energética compatíveis com as normas técnicas e regulamentações aplicáveis, sempre que existentes.

Para os demais materiais, considera-se que o principal aspecto relacionado à eficiência ambiental decorre da durabilidade, da qualidade dos produtos e da redução da necessidade de substituições frequentes.

Uso racional dos recursos naturais
A contratação buscará promover a utilização racional dos recursos naturais mediante especificação de materiais com vida útil compatível com sua finalidade, resistência adequada ao uso contínuo e qualidade suficiente para reduzir a necessidade de reposições prematuras.

A Administração também adotará medidas de controle patrimonial e gestão dos materiais visando prolongar sua utilização, evitar desperdícios, reduzir perdas por armazenamento inadequado e otimizar o aproveitamento dos bens adquiridos.

Sempre que possível, será estimulada a aquisição de produtos fabricados em conformidade com a legislação ambiental vigente e provenientes de processos produtivos que observem boas práticas de sustentabilidade.

Logística reversa
Considerando a natureza dos materiais esportivos objeto da contratação, não se identifica, de forma geral, obrigação legal de implementação de sistema específico de logística reversa, nos termos da Lei nº 12.305/2010.

Todavia, caso sejam fornecidos produtos que, por sua composição ou legislação específica, estejam sujeitos à logística reversa obrigatória — como equipamentos eletroeletrônicos, baterias, pilhas ou outros itens abrangidos pela Política Nacional de Resíduos Sólidos —, a contratada deverá observar integralmente a legislação aplicável, responsabilizando-se pelo cumprimento das obrigações eventualmente incidentes.

A Administração poderá, ainda, promover a destinação dos materiais inservíveis mediante programas de reaproveitamento, doação, reciclagem ou descarte ambientalmente adequado, conforme a natureza dos bens e a legislação vigente.

Destinação final ambientalmente adequada
Os materiais esportivos que atingirem o fim de sua vida útil ou se tornarem inservíveis deverão receber destinação ambientalmente adequada, observando-se os princípios da prevenção, da responsabilidade ambiental e da gestão sustentável dos resíduos sólidos.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG - Fls_____

Quando tecnicamente viável, deverá ser priorizado o reaproveitamento dos materiais, sua reutilização por outras unidades administrativas ou sua destinação para programas de reciclagem, observadas as condições de segurança e utilidade.

Na impossibilidade de reaproveitamento, os resíduos deverão ser encaminhados para destinação final ambientalmente adequada, por meio de empresas ou sistemas licenciados, quando exigido pela legislação, ou conforme os procedimentos de gestão patrimonial e de resíduos adotados pelo Município.

Dessa forma, conclui-se que os impactos ambientais decorrentes da presente contratação são reduzidos, controláveis e compatíveis com a natureza do objeto, podendo ser mitigados mediante planejamento adequado, utilização racional dos materiais, observância da legislação ambiental e adoção de práticas de sustentabilidade durante todo o ciclo de vida da contratação. Esse conjunto de medidas assegura que a aquisição atenda ao interesse público sem desconsiderar a responsabilidade ambiental inerente às contratações públicas.

13 - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA

Após a realização das análises técnicas, operacionais, econômicas, jurídicas, ambientais e gerenciais constantes deste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a futura contratação destinada à formalização de pregão presencial para constituição de Ata de Registro de Preços para futura e eventual aquisição de materiais esportivos, destinados ao atendimento das necessidades das diversas Secretarias Municipais de Grão Mogol/MG, apresenta-se como a solução mais adequada, eficiente e vantajosa para atendimento da necessidade administrativa identificada.

Os estudos realizados demonstraram que a demanda possui caráter permanente e recorrente, encontrando respaldo nas necessidades operacionais das unidades administrativas responsáveis pela execução de políticas públicas voltadas ao esporte, educação, lazer, assistência social e promoção da saúde.

Restou evidenciado, ainda, que a solução proposta é plenamente compatível com a realidade do mercado fornecedor, apresenta ampla viabilidade técnica e operacional e reúne condições para assegurar o fornecimento contínuo dos materiais necessários ao adequado funcionamento das atividades institucionais.

A adoção do Sistema de Registro de Preços revela-se especialmente adequada em razão da variabilidade do consumo dos materiais esportivos ao longo do exercício, permitindo que as aquisições sejam realizadas de forma parcelada, conforme a efetiva necessidade da Administração, promovendo maior eficiência na gestão dos estoques, racionalização da execução orçamentária e otimização da aplicação dos recursos públicos, sem comprometimento da continuidade dos serviços.

Sob a perspectiva da governança das contratações públicas, a solução fortalece o planejamento institucional, amplia a competitividade entre fornecedores, reduz riscos relacionados ao desabastecimento e às aquisições emergenciais, favorece a padronização dos materiais utilizados pelas Secretarias Municipais e contribui para maior eficiência da gestão contratual e patrimonial.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG - Fls_____

Também ficou demonstrado que a contratação atende aos princípios que regem as contratações públicas, especialmente os princípios da legalidade, planejamento, eficiência, economicidade, motivação, transparência, competitividade, razoabilidade, proporcionalidade, desenvolvimento nacional sustentável e busca da proposta mais vantajosa, previstos no art. 5º da Lei nº 14.133/2021, bem como observa as diretrizes estabelecidas no art. 18 da referida Lei para elaboração do Estudo Técnico Preliminar.

Os riscos identificados durante os estudos mostram-se compatíveis com a natureza do objeto e podem ser adequadamente mitigados mediante as medidas preventivas previstas neste Estudo Técnico Preliminar, não havendo qualquer elemento técnico, jurídico, econômico ou operacional que inviabilize a continuidade do processo administrativo.
Diante desse cenário, a Secretaria de Planejamento da Contratação manifesta-se favoravelmente ao prosseguimento da contratação, por entender que a solução proposta atende de forma integral à necessidade administrativa identificada, revela-se tecnicamente adequada, economicamente vantajosa, operacionalmente exequível e juridicamente possível, recomendando-se a continuidade do processo com a elaboração do Termo de Referência e posterior instauração do procedimento licitatório, observadas as disposições da Lei nº 14.133/2021, da regulamentação municipal aplicável e das demais normas pertinentes.

Grão Mogol/MG, 30 de junho de 2026.

Carlos Faustino Cardoso de Jesus.
Secretário Municipal de Planejamento.

ANEXO I - DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ANÁLISE DOS RISCOS

Gerenciamento de riscos se refere ao processo para identificar, avaliar, administrar e controlar potenciais eventos ou situações, para fornecer razoável certeza quanto ao alcance dos objetivos do órgão público.

A administração deverã implantar manter, monitorar e revisar o processo de gestão de riscos, compatível com sua missão e seus objetivos. As avaliações de risco deverão ser acompanhadas pelo controle interno e fiscalização, gerando um conjunto de regras, procedimentos, diretrizes, protocolos, rotinas de sistemas informatizados, conferências e trâmites de documentos e informações, entre outros, operacionalizados de forma integrada pela direção e pelo corpo de servidores, destinados a enfrentar os riscos e fornecer segunnça razoável na execução dos serviços.

GERENCIAMENTO DOS RISCOS - MAPA DE RISCOS

1 Quanto a Elaboração do Gerenciamento dos Riscos para a presente

(x) Será realizado o Gerenciamento dos Riscos (Conforme anexo 1)
( ) Não será realizado o Gerenciamento dos Riscos

Justificativa em caso de não realização do Gerenciamento dos Riscos:

2 Quanto à Classificação do Objeto como Bens ou Serviços Comuns

Observa-se que o(s) objeto(s) dessa licitação é(são) classificado(s) como bem(ns) comum(ns), pois possui(em) especificação(ões) usual(is) de mercado e padrão(ões) de qualidade definidas em edital, conforme estabelece o inciso XIII do art. 6º da Lei Federal n.º 14.133, de 2021, e pelo que estão aptos a satisfazer necessidades comuns, não precisando conter características peculiares para atingir seus fins. Os atributos essenciais do objeto, possuem forma objetiva e uniforme, cujas características tendem a padronização e invariáveis ou então, sujeitas a diferenças mínimas.

Apesar de o objeto da presente contratação ser de baixa complexidade, optou-se por realizar o gerenciamento dos riscos envolvidos na contratação, conforme detalha-se Anexo 1 deste documento.

ESCALA DE IMPACTO		
RISCO	DESCRIÇÃO	NÍVEL
Muito Baixo	Impacto insignificante aos objetivos	1
Baixa a Moderado	Impacto mínimo aos objetivos	2
Moderado a Alto	Impacto mediano aos objetivos, com possibilidade de recuperação.	3
Alto	Impacto significante aos objetivos, com possibilidade remota de recuperação.	4

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG - Fls_____

MATRIZ DE RISCO

Alto 4 a 5	Médio	Médio	Alto	Alto
Médio 2 e3	Baixo	Médio	Alto	Alto
Baixo 1	Baixo	Médio	Médio	Alto
	1 Muito Baixo	**2 Baixa a Moderado**	**3 Moderado a Alto**	**4 Alto**

FASE DE ANÁLISE

(x) Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor
(x) Gestão do Contrato

MAPA DE RISCO
Planejamento da Contratação

Risco	**Impacto (1 a 5)**	**Classif. (ref. Matriz)**	**Ação Preventiva**
Levantamento inadequado das necessidades das Secretarias	5	Alto	Realizar levantamento formal das demandas junto às Secretarias, utilizando histórico de consumo, planejamento anual e validação pelos gestores.
Especificações técnicas insuficientes ou restritivas	5	Alto	Elaborar Termo de Referência com especificações claras, objetivas e compatíveis com o mercado e com exigências da Lei 14.133/2021.
Quantitativos estimados incompatíveis com a demanda real	4	Médio	Basear estimativas no consumo histórico e projeções.
Pesquisa de preços inadequada ou desatualizada	5	Alto	Realizar ampla pesquisa de mercado como prevê o artigo 23 da Lei 14.133/2021.
Restrição da competitividade por exigências excessivas	4	Médio	Revisar requisitos de habilitação e limitalos às previsões da Lei 14.133/2021.
Fracasso ou deserto da licitação	4	Médio	Validar especificações e preços previamente.

Seleção do Fornecedor

Risco	**Impacto (1 a 5)**	**Classif. (ref. Matriz)**	**Ação Preventiva**
Proposta inexequível	5	Alto	Analisar exequibilidade.
Fornecedor sem capacidade técnica	5	Alto	Verificar exigências de habilitação e qualificação técnica.
Recursos administrativos atrasarem contratação	3	Médio	Edital claro e fundamentado.

Gestão do Contrato

Risco	**Impacto (1 a 5)**	**Classif. (ref. Matriz)**	**Ação Preventiva**
Atraso na entrega	5	Alto	Fiscalizar prazos e aplicar sanções.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG - Fls_____

Entrega em desacordo com especificações	5	Alto	Conferência quantitativa e qualitativa.
Fornecedor não atender solicitações	5	Alto	Prever penalidades e convocação dos demais.
Oscilação significativa dos preços	4	Médio	Monitorar mercado e reequilíbrio quando cabível.
Falhas na fiscalização	4	Médio	Designar fiscal e gestor.
Recebimento de produtos de baixa qualidade	5	Alto	Inspecionar materiais no recebimento.
Pagamento sem comprovação da entrega	5	Alto	Pagar somente após recebimento definitivo.

Grão Mogol/MG, 30 de junho de 2026.

Carlos Faustino Cardoso de Jesus.
Secretário Municipal de Planejamento.