



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 025/2026

(Lei 14.133/2021)

INTRODUÇÃO

O presente documento constitui a etapa inicial da fase de planejamento da contratação pública, materializando o Estudo Técnico Preliminar (ETP), nos termos do art. 18 da Lei nº 14.133/2021.

Tem por finalidade analisar e caracterizar, de forma fundamentada, a necessidade administrativa relacionada à **aquisição de materiais esportivos e equipamentos/insumos destinados às atividades de fisioterapia**, visando ao atendimento das demandas das Secretarias Municipais de Saúde, Educação, Assistência Social e de Esporte, Lazer, Cultura e Turismo do Município.

O estudo busca identificar, com base em critérios técnicos e econômicos, a solução mais adequada disponível no mercado para suprir a necessidade apresentada, em observância aos princípios da legalidade, eficiência, economicidade, planejamento e interesse público, conforme disposto nos arts. 5º e 11 da Lei nº 14.133/2021.

Ressalta-se que a presente análise decorre da consolidação de demandas previamente formalizadas pelas Secretarias Municipais envolvidas, considerando a natureza intersetorial da contratação, que visa atender, de forma integrada, às políticas públicas voltadas à promoção da saúde, reabilitação funcional, incentivo à prática esportiva, desenvolvimento educacional e fortalecimento das ações socioassistenciais no âmbito do Município.

RESPONSÁVEL PELO LEVANTAMENTO DA DEMANDA

A presente demanda foi formalizada de forma integrada pelas Secretarias Municipais abaixo relacionadas, considerando a natureza transversal da contratação, que visa atender às necessidades institucionais nas áreas de educação, saúde, assistência social e esportes.

Secretaria Municipal de Educação

Responsável pelo levantamento da demanda: Maria Gorete Araújo Costa

E-mail: mariagoreteacosta@gmail.com

Telefone: (37) 3412-2820

Secretaria Municipal de Saúde

Responsável pelo levantamento da demanda: Linara Mirelle Domingos

E-mail: secretariasaude@pimenta.mg.gov.br

Telefone: (37) 3412-2820

Secretaria Municipal de Assistência Social

Responsável pelo levantamento da demanda: Érika da Silveira Barbosa

E-mail: semabes@yahoo.com.br

Telefone: (37) 3412-2820

Secretaria Municipal de Esporte, Lazer, Cultura e Turismo

Responsável pelo levantamento da demanda: Paulo Sérgio Esteves





E-mail: sector@pimenta.mg.gov.br

I- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE / FUNDAMENTO

O Município de Pimenta/MG, por intermédio das Secretarias Municipais de Saúde, Educação, Assistência Social e de Esporte, Lazer, Cultura e Turismo, desenvolve de forma contínua atividades institucionais voltadas à promoção da saúde, reabilitação funcional, práticas esportivas, inclusão social e desenvolvimento educacional.

Dentre essas atividades, destacam-se:

- Execução de atendimentos fisioterapêuticos individuais e coletivos;
- Desenvolvimento de ações de reabilitação física e prevenção de agravos à saúde;
- Realização de atividades físicas e esportivas no ambiente escolar;
- Promoção de projetos esportivos, recreativos e de incentivo à prática esportiva;
- Execução de ações socioassistenciais voltadas à convivência e fortalecimento de vínculos;
- Atendimento a públicos diversos, incluindo crianças, adolescentes, adultos e idosos em programas institucionais;
- Apoio a iniciativas intersetoriais que envolvem saúde, educação, esporte e assistência social.

A adequada execução dessas atividades depende, de forma integrada, da disponibilização de materiais esportivos e equipamentos/insumos de fisioterapia em quantidade suficiente e com qualidade adequada, de modo a garantir a eficiência dos serviços prestados e a segurança dos usuários.

Nesse contexto, foi formalizada a demanda por meio do Documento de Formalização da Demanda (DFD), visando à aquisição de materiais esportivos e equipamentos destinados às atividades de fisioterapia, para atendimento das necessidades das Secretarias envolvidas.

Verifica-se, contudo, que parte dos materiais atualmente disponíveis encontra-se desgastada em razão do uso contínuo, além de insuficiente para atender à crescente demanda decorrente da ampliação das ações institucionais desenvolvidas no âmbito municipal.

Tal cenário pode ocasionar:

- Comprometimento da qualidade dos atendimentos fisioterapêuticos;
- Limitação na oferta de atividades esportivas e pedagógicas;
- Prejuízo à execução de programas e projetos institucionais;
- Redução da efetividade das ações de promoção da saúde e inclusão social;
- Interrupções ou restrições no atendimento à população;
- Necessidade de uso de materiais inadequados ou improvisados, com riscos à segurança dos usuários.

As demandas identificadas apresentam caráter contínuo e previsível, uma vez que as atividades de saúde, educação, assistência social e esporte são executadas de forma permanente, exigindo a reposição periódica e a ampliação dos materiais utilizados.





Dessa forma, o presente Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo analisar, de forma estruturada, a necessidade apresentada, avaliando as soluções disponíveis no mercado e definindo a alternativa mais adequada para atendimento da demanda, sob os aspectos técnico, econômico e operacional.

A presente necessidade encontra fundamento nos princípios do planejamento, eficiência, economicidade e interesse público, conforme disposto nos arts. 5º, 11 e 18 da Lei nº 14.133/2021, que impõem à Administração o dever de demonstrar a adequação e a viabilidade das contratações públicas por meio de estudo técnico preliminar.

II- PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO

A presente contratação encontra-se alinhada ao planejamento administrativo das Secretarias Municipais de Saúde, Educação, Assistência Social e de Esporte, Lazer, Cultura e Turismo, sendo compatível com as necessidades institucionais relacionadas à execução de ações voltadas à promoção da saúde, reabilitação funcional, práticas esportivas, atividades educacionais e programas socioassistenciais no âmbito do Município.

A Administração Municipal de Pimenta/MG reconhece o Plano de Contratações Anual (PCA) como instrumento essencial de planejamento, governança e racionalização das contratações públicas, conforme previsto no art. 12, inciso VII, da Lei nº 14.133/2021.

Cumprir informar que o Município encontra-se em fase de implementação e consolidação do Plano de Contratações Anual, não dispondo, até o presente momento, de instrumento formal plenamente estruturado que contemple a totalidade das demandas administrativas.

Não obstante, a contratação pretendida possui caráter contínuo, previsível e recorrente, estando devidamente compatível com as ações previstas na Lei Orçamentária Anual vigente, bem como alinhada ao planejamento estratégico da Administração Municipal, especialmente no que se refere ao fortalecimento das políticas públicas nas áreas de saúde, educação, assistência social e esportes.

Dessa forma, ainda que o PCA esteja em fase de formalização, a presente contratação mostra-se plenamente justificada, adequada ao interesse público e compatível com as necessidades operacionais das Secretarias envolvidas.

III- REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para o atendimento da necessidade administrativa identificada, a futura contratação deverá observar requisitos mínimos de natureza técnica, operacional, de qualidade, sustentabilidade e gestão, considerados indispensáveis para garantir a adequada aquisição dos materiais esportivos e equipamentos/insumos de fisioterapia, bem como a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

3.1. Requisitos Gerais

- a) Aquisição de materiais e equipamentos novos, de primeiro uso, sem qualquer tipo de utilização anterior, em perfeitas condições de uso;





- b) Fornecimento por empresa(s) especializada(s), com capacidade técnica e regularidade fiscal compatível com o objeto contratado;
- c) Entrega dos materiais acompanhados, quando aplicável, de todos os acessórios necessários ao pleno funcionamento e utilização;
- d) Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação para os itens duráveis, quando aplicável;
- e) Entrega dos materiais em prazo compatível com a necessidade da Administração, a ser definido no Termo de Referência;
- f) Observância integral às normas técnicas aplicáveis, inclusive normas de segurança, qualidade e certificações pertinentes (ANVISA, INMETRO ou outras, quando aplicável);
- g) Responsabilidade da contratada pelo transporte, entrega e integridade dos materiais até o local indicado pela Administração;
- h) Substituição de itens defeituosos ou em desacordo com as especificações, sem ônus adicional para a Administração;
- i) Fornecimento de produtos atóxicos, seguros e adequados ao uso por diferentes faixas etárias, quando aplicável;
- j) Compatibilidade dos materiais com o uso institucional contínuo, em ambientes escolares, esportivos e de saúde.

3.2. Requisitos Técnicos Específicos

Os materiais esportivos e equipamentos de fisioterapia deverão atender a requisitos técnicos mínimos que garantam qualidade, durabilidade, segurança e desempenho adequado às atividades desenvolvidas pelas Secretarias Municipais.

Materiais esportivos:

- a) Resistência ao uso contínuo, impactos e condições variadas (ambientes internos e externos);
- b) Dimensões, pesos e características em conformidade com padrões oficiais ou pedagógicos, quando aplicável (ex: bolas, redes, equipamentos de treino);
- c) Superfícies e acabamentos que garantam segurança no manuseio, sem rebarbas ou elementos cortantes;
- d) Materiais com boa aderência, estabilidade e ergonomia, conforme a finalidade de uso;
- e) Adequação para utilização em atividades escolares, recreativas e esportivas, incluindo iniciação e treinamento;
- f) Conformidade com normas técnicas de federações ou entidades esportivas, quando aplicável.

Equipamentos e insumos de fisioterapia:

- a) Materiais atóxicos, hipoalergênicos e seguros para uso terapêutico;
- b) Estruturas resistentes, com capacidade de suportar cargas e uso frequente, conforme especificação de cada item;
- c) Superfícies antiderrapantes e design que favoreça a segurança do usuário durante os exercícios;
- d) Facilidade de higienização e resistência a produtos de limpeza;
- e) Conformidade com normas sanitárias e regulatórias aplicáveis, quando exigido;
- f) Adequação às práticas de reabilitação funcional, fortalecimento muscular, alongamento e condicionamento físico.





3.3. Padrões Mínimos de Qualidade

Os materiais e equipamentos deverão atender aos seguintes padrões mínimos de qualidade:

- a) Conformidade integral com as especificações técnicas exigidas;
- b) Produtos originais, com procedência comprovada;
- c) Desempenho compatível com uso institucional contínuo;
- d) Durabilidade adequada ao tipo de material e à intensidade de uso;
- e) Segurança no uso, especialmente em atividades com crianças, idosos e pacientes em reabilitação.

A verificação da qualidade poderá ser realizada por meio de:

- Conferência no ato da entrega;
- Avaliação visual e funcional dos materiais;
- Testes de uso, quando aplicável;
- Verificação da conformidade com o Termo de Referência.

3.4. Requisitos de Sustentabilidade

A contratação deverá observar, sempre que aplicável:

- a) Preferência por materiais com maior durabilidade e vida útil prolongada;
- b) Utilização de produtos que possibilitem reaproveitamento ou reciclagem;
- c) Redução de impactos ambientais decorrentes do descarte de materiais;
- d) Atendimento às normas ambientais vigentes;
- e) Adoção de práticas que minimizem o desperdício de recursos.

3.5. Requisitos de Continuidade da Solução

Considerando que os materiais serão utilizados de forma contínua nas atividades institucionais das Secretarias Municipais, sua disponibilidade é essencial para garantir:

- A continuidade dos atendimentos fisioterapêuticos;
- A execução regular de atividades esportivas e educacionais;
- O desenvolvimento de projetos sociais e programas de inclusão;
- A promoção da saúde e bem-estar da população;
- A adequada prestação dos serviços públicos.

A indisponibilidade ou insuficiência desses materiais poderá comprometer diretamente a execução das políticas públicas e a qualidade dos serviços ofertados.

Dessa forma, os materiais e equipamentos deverão apresentar confiabilidade, durabilidade e condições adequadas para uso contínuo.

3.6. Requisitos de Gestão e Fiscalização

- a) Permitir o acompanhamento da entrega e verificação dos materiais por servidor designado;
- b) Garantir suporte do fornecedor durante o período de garantia, quando aplicável;
- c) Atender prontamente às solicitações da Administração, especialmente quanto à substituição de itens em desacordo;
- d) Assegurar a conformidade com as especificações estabelecidas no processo de contratação;
- e) Possibilitar controle eficiente do recebimento, distribuição e utilização dos materiais pelas Secretarias.





IV- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

A estimativa das quantidades a serem contratadas foi elaborada com base em levantamento técnico realizado pelas Secretarias Municipais de Saúde, Educação, Assistência Social e de Esporte, Lazer, Cultura e Turismo, considerando as necessidades formalizadas no **Documento de Formalização da Demanda – DFD nº 029/2026**, que integra o presente Estudo Técnico Preliminar como documento de referência.

O levantamento considerou as demandas institucionais relacionadas à execução de atendimentos fisioterapêuticos, ao desenvolvimento de atividades esportivas e recreativas, às ações pedagógicas no ambiente escolar e aos programas socioassistenciais, atividades estas que demandam a disponibilização de materiais adequados, em quantidade suficiente e com qualidade compatível com o uso institucional contínuo.

Foram analisados, ainda, fatores como:

- Número de atendimentos e usuários dos serviços;
- Frequência de utilização dos materiais nas atividades institucionais;
- Diversidade de públicos atendidos (crianças, adolescentes, adultos e idosos);
- Condições atuais dos materiais disponíveis, incluindo desgaste e insuficiência;
- Ampliação e manutenção das ações e programas desenvolvidos pelas Secretarias;
- Necessidade de garantir segurança, eficiência e qualidade na prestação dos serviços públicos.

Destaca-se que, nesta fase do planejamento, optou-se pela definição de quantitativos compatíveis com a estrutura atual das Secretarias envolvidas, visando atender de forma eficiente e racional as demandas existentes, sem prejuízo de futuras ampliações, caso necessário.

Ressalta-se que os quantitativos detalhados, bem como as especificações dos itens, encontram-se devidamente descritos no **DFD nº 029/2026**, que integra este processo como anexo, constituindo a base técnica para a presente estimativa.

Os quantitativos apresentados possuem caráter preliminar e estimativo, sendo utilizados exclusivamente como parâmetro para o planejamento da contratação, não configurando obrigação de aquisição integral por parte da Administração Pública.

Os itens e quantitativos poderão ser revistos, ajustados ou complementados nas etapas subsequentes do planejamento, especialmente durante a fase de análise de mercado e definição da solução mais vantajosa, em observância aos princípios da legalidade, planejamento, eficiência, economicidade e vantajosidade.

V- LEVANTAMENTO DE MERCADO

Com o objetivo de identificar a solução mais adequada para atendimento da necessidade administrativa, foi realizado levantamento de mercado considerando as alternativas disponíveis para o fornecimento de materiais esportivos e equipamentos/insumos de fisioterapia, destinados ao atendimento das demandas contínuas das Secretarias Municipais.





A análise levou em consideração aspectos técnicos, operacionais e econômicos, especialmente diante da diversidade de itens, da multiplicidade de unidades requisitantes e da natureza contínua das atividades desenvolvidas pela Administração.

Foram analisadas as seguintes soluções possíveis:

1. Aquisição por contratações pontuais

Essa solução consiste na realização de aquisições isoladas, conforme o surgimento das demandas ao longo do exercício.

Vantagens:

- Possibilita atendimento imediato de necessidades específicas;
- Permite ajustes constantes conforme a demanda real;
- Evita aquisição inicial de grandes volumes;

Desvantagens:

- Risco de fracionamento indevido da despesa;
- Perda de economia de escala;
- Aumento do custo administrativo com múltiplos processos;
- Dificuldade de padronização dos materiais;
- Baixa previsibilidade e controle orçamentário;

2. Locação de equipamentos

Consiste na contratação de empresa para disponibilização temporária de equipamentos de fisioterapia ou esportivos, conforme necessidade da Administração.

Vantagens:

- Redução do investimento inicial;
- Possibilidade de utilização de equipamentos atualizados;
- Transferência de parte da manutenção ao fornecedor;
- Alternativa viável para demandas temporárias;

Desvantagens:

- Custos recorrentes ao longo do tempo;
- Dependência da disponibilidade do fornecedor;
- Limitação de uso simultâneo em diferentes unidades;
- Inadequação para materiais de uso contínuo ou de consumo;
- Possibilidade de indisponibilidade em situações críticas;

3. Aquisição direta (compra única)

Consiste na aquisição integral dos materiais em uma única contratação, com entrega imediata.

Vantagens:

- Disponibilidade imediata dos materiais;
- Maior autonomia da Administração;
- Possibilidade de padronização dos itens;
- Redução da dependência de fornecedores após a aquisição;

Desvantagens:

- Elevado impacto orçamentário inicial;
- Risco de superdimensionamento dos quantitativos;
- Necessidade de estrutura para armazenamento e controle;





- Possibilidade de perdas por desgaste ou obsolescência;
- Menor flexibilidade para adequações futuras;

4. Sistema de Registro de Preços (SRP)

Consiste em procedimento que permite o registro formal de preços para contratações futuras, possibilitando aquisições parceladas conforme a necessidade da Administração.

Vantagens:

- Flexibilidade na aquisição dos materiais;
- Possibilidade de contratação conforme demanda real;
- Não obrigatoriedade de aquisição integral dos quantitativos;
- Atendimento simultâneo de múltiplas Secretarias;
- Redução de desperdícios e melhor gestão de estoque;
- Economia de escala em um único processo licitatório;
- Padronização dos materiais;
- Racionalização dos procedimentos administrativos;

Desvantagens:

- Necessidade de gestão e acompanhamento da ata;
- Exige controle adequado de consumo e saldo;
- Possibilidade de variações de mercado durante a vigência;

ANÁLISE COMPARATIVA DAS SOLUÇÕES

A análise das alternativas demonstra que, embora todas as soluções apresentem vantagens específicas, sua adequação depende diretamente das características da demanda.

As contratações pontuais, apesar de flexíveis, comprometem o planejamento e a economicidade, especialmente em cenários com demandas recorrentes. A locação de equipamentos, embora útil em situações temporárias, não se mostra adequada para uso contínuo, em razão dos custos acumulados e da dependência de fornecedores.

A aquisição direta por meio de compra única, por sua vez, garante autonomia e disponibilidade imediata, porém apresenta limitações relevantes no contexto analisado, especialmente diante da diversidade de itens e da variação de consumo entre as Secretarias, podendo gerar ineficiência na alocação dos recursos públicos.

Nesse cenário, o Sistema de Registro de Preços destaca-se como a solução mais compatível com as necessidades da Administração, por permitir aquisições parceladas, maior controle dos gastos e melhor adequação do fornecimento à demanda real.

5.1 – ANÁLISE DA SOLUÇÃO ADOTADA

No que se refere à modelagem da contratação, foram analisadas as alternativas previstas na legislação vigente.

A dispensa de licitação, embora mais célere, não se mostra adequada em razão da necessidade de ampla competitividade. A adesão a atas de registro de preços de outros órgãos apresenta riscos quanto à compatibilidade dos itens e limita a autonomia da Administração.





A realização de pregão eletrônico para aquisição imediata, sem utilização do Sistema de Registro de Preços, embora viável, não atende plenamente à necessidade de aquisições contínuas ao longo do exercício.

Diante disso, a adoção do pregão eletrônico com utilização do Sistema de Registro de Preços apresenta-se como a solução mais adequada, por permitir a conjugação da competitividade do pregão com a flexibilidade do registro de preços.

Assim, a solução adotada consiste na realização de licitação na modalidade pregão eletrônico, com utilização do Sistema de Registro de Preços, adotando-se como critério de julgamento o menor preço, a ser definido por item ou lote conforme a estratégia mais vantajosa.

5.2 – POSICIONAMENTO CONCLUSIVO DO LEVANTAMENTO DE MERCADO

Diante do levantamento de mercado realizado, conclui-se que as alternativas disponíveis foram devidamente analisadas, sendo possível identificar a solução mais adequada ao atendimento da necessidade administrativa.

Verificou-se que o Sistema de Registro de Preços é a alternativa que melhor atende às características da contratação, especialmente em razão da diversidade de itens, da multiplicidade de Secretarias envolvidas e da natureza contínua das demandas.

Assim, conclui-se que a adoção do pregão eletrônico com Sistema de Registro de Preços constitui a solução mais eficiente, econômica e alinhada ao interesse público.

Nota Justificativa da Descrição dos Itens

Registra-se que os itens e quantitativos constantes no Documento de Formalização da Demanda – DFD nº 029/2026 foram previamente elaborados com base em levantamento técnico detalhado realizado pelas Secretarias demandantes.

Após análise no âmbito do presente Estudo Técnico Preliminar, verificou-se que as especificações encontram-se adequadas aos padrões de mercado, não apresentando restrições indevidas à competitividade.

Dessa forma, optou-se pela manutenção integral dos descritivos constantes no DFD, por se mostrarem coerentes, suficientes e alinhados às necessidades da Administração Pública.

VI - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor da presente contratação foi elaborada em conformidade com o art. 23 da Lei nº 14.133/2021, com base em pesquisa de preços realizada junto ao mercado, utilizando metodologia compatível com a natureza do objeto.

Para a formação dos preços de referência, foi elaborado o Mapa de Apuração de Preços, o qual integra a documentação anexa ao presente Estudo Técnico Preliminar, contemplando levantamento detalhado dos valores praticados para os materiais esportivos e equipamentos/insumos de fisioterapia pretendidos.





A pesquisa de preços foi realizada por meio de consulta a fontes diversificadas, incluindo contratações similares realizadas por outros órgãos públicos, bem como bases de dados e plataformas especializadas, possibilitando a identificação de valores praticados no mercado para itens com características equivalentes às demandas desta Administração.

Os dados coletados foram devidamente analisados e consolidados, sendo adotada, para fins de definição dos valores unitários estimados, a **mediana dos preços obtidos**, metodologia considerada mais adequada para mitigar a influência de valores discrepantes ou extremos, garantindo maior fidedignidade à realidade de mercado e maior segurança na formação do preço de referência.

Ressalta-se que a definição dos valores estimados decorre do refinamento da pesquisa de mercado, com a obtenção de preços unitários atualizados e mais aderentes à realidade do mercado, **não havendo alteração dos quantitativos previamente definidos**.

Os itens considerados na pesquisa observaram as especificações técnicas constantes no Documento de Formalização da Demanda – **DFD nº 029/2026**, garantindo a compatibilidade entre os produtos analisados e a necessidade administrativa identificada.

Ressalta-se que, em razão da adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP), os quantitativos definidos possuem caráter estimativo, sendo utilizados exclusivamente como referência para o dimensionamento da contratação e para a formação do valor global estimado. Dessa forma, a Administração não se obriga à aquisição integral dos quantitativos registrados, podendo realizar contratações conforme a efetiva necessidade ao longo da vigência da ata.

A consolidação dos valores estimados encontra-se detalhada na planilha a seguir:

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE PREÇOS

| ITEM | PRODUTO / DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL |
|------|---|-------|--------|-------------|--------------|
| 1 | APITO ESPORTIVO PROFISSIONAL (TIPO PEALESS / 115 DB) -Apito esportivo profissional, tipo pealess (sem esfera interna), confeccionado em policarbonato ou plástico de alto impacto. Deve possuir tecnologia de câmaras de ar que garanta potência sonora mínima de 115 decibéis, audível a longas distâncias. Bocal com revestimento em material resiliente (silicone ou similar) para proteção bucal. Resistente a intempéries (seco/molhado). Design ergonômico com dimensões aproximadas que facilitem o manuseio. Referência de qualidade: Fox 40 Classic ou equivalente de desempenho superior. | Unid. | 50 | R\$ 6,98 | R\$ 349,00 |
| 2 | BAMBOLÊ ESPORTIVO E PEDAGÓGICO REFORÇADO (60 CM A 70 CM) - confeccionado em material polimérico (plástico) de alta resistência, com acabamento liso e livre de rebarbas ou arestas cortantes. Diâmetro externo entre 60 cm e 70 cm. Cores vibrantes e variadas. O material deve apresentar flexibilidade adequada para evitar rachaduras sob pressão mecânica moderada. O fornecedor deverá garantir que o material utilizado é atóxico e adequado para uso escolar/fisioterapêutico. | Unid. | 400 | R\$ 3,50 | R\$ 1.400,00 |



**MUNICÍPIO DE PIMENTA - ESTADO DE MINAS GERAIS****CNPJ N.º: 16.725.962/0001-48**E-mail: gestaocontratospta@gmail.com
gestaocontratacoespimentamg@gmail.com**Central de Planejamento, Coordenação e Gestão de Contratações Públicas**

| | | | | | |
|----|---|-------|----|------------|---------------|
| 3 | MEIA BOLA DE EQUILÍBRIO PROFISSIONAL (TIPO BOSU / 200 KG) - confeccionada em PVC de alta resistência com sistema anti-estouro. Base antiderrapante em polipropileno. Diâmetro da base entre 58 cm e 63 cm. Acompanha par de alças extensoras (látex) para exercícios de membros superiores e bomba de inflar. Capacidade de carga mínima de 200 kg. Altura aproximada de 25 cm. | Unid. | 10 | R\$ 280,00 | R\$ 2.800,00 |
| 4 | BOLA CRAVO PARA FISIOTERAPIA E ESTIMULAÇÃO (DIÂMETRO 04 CM) - confeccionada em material polimérico flexível (PVC ou borracha), atóxico. Superfície com saliências (cravos) macios e arredondados. Diâmetro aproximado 4 cm. Cores variadas. | Unid. | 25 | R\$ 4,99 | R\$ 124,75 |
| 5 | BOLA CRAVO PARA FISIOTERAPIA E PROPRIOCEPÇÃO (DIÂMETRO 06 CM) , confeccionada em material polimérico flexível (PVC ou similar), atóxico e lavável . Superfície com cravos arredondados para estimulação sensorial. Diâmetro de 6 cm . Cores variadas. | Unid. | 20 | R\$ 6,16 | R\$ 123,20 |
| 6 | BOLA DE BASQUETE MASCULINA OFICIAL (TAMANHO 7 / HÍBRIDA) padrão oficial. Confeccionada em borracha de alta resistência e aderência, com canais profundos para melhor pegada (grip). Circunferência entre 75 cm e 78 cm e peso entre 567g e 650g. Miolo removível e lubrificado. Indicada para uso em quadras internas e externas (Outdoor/Indoor). | Unid. | 10 | R\$ 312,70 | R\$ 3.127,00 |
| 7 | BOLA DE BASQUETE INFANTIL (TAMANHO 3 - INICIAÇÃO) . Confeccionada em borracha de alta resistência, com textura aderente para facilitar o manuseio por crianças. Peso entre 300g e 330g. Circunferência entre 56cm e 59cm. Câmara de ar de borracha butílica com válvula embutida e lubrificada. Indicada para iniciação esportiva. | Unid. | 30 | R\$ 28,85 | R\$ 865,50 |
| 8 | BOLA DE FUTEBOL DE CAMPO ADULTO (TAMANHO 5) . Confeccionada em Laminado de PU (Poliuretano) de alta resistência. Construção por painéis costurados com fio de nylon de alta densidade ou com tecnologia de termofusão/dupla colagem para garantir 0% (ou mínima) absorção de água. Circunferência de 68cm a 70cm e peso entre 410g e 450g. Câmara interna de borracha butílica ou balanceada, com miolo lubrificado e substituível. | Unid. | 60 | R\$ 220,00 | R\$ 13.200,00 |
| 9 | BOLA DE FUTEBOL DE CAMPO TAMANHO 4 (INFANTIL/JUVENIL) . Confeccionada em laminado de PU (Poliuretano) ou PVC de alta resistência. Construção por termoselagem, dupla colagem ou costura de alta densidade que garanta baixa absorção de água. Circunferência entre 64 cm e 66 cm e peso entre 350g e 390g. Câmara de borracha butílica e miolo lubrificado/substituível. Indicada para iniciação desportiva. | Unid. | 70 | R\$ 112,50 | R\$ 7.875,00 |
| 10 | BOLA DE FUTSAL PROFISSIONAL ADULTO . Peso entre 400g e 440g. Circunferência entre 62cm e 64cm. Construção com tecnologia de termofusão (sem costura, garantindo 0% de absorção de água. Sistema de dupla camada de colagem para reforço estrutural. Câmara de ar com amortecimento interno de alta precisão (balanceamento multiaxial) e tratamento térmico em borracha natural. Miolo lubrificado e substituível com bico alongado para proteção da câmara. Material laminado em Poliuretano (PU). Revestimento interno com camada de amortecimento elástico (gel ou neoprene). Quantidade de gomos conforme design do fabricante, desde que garantida a esfericidade e aerodinâmica. Produto em conformidade com as normas da CBFS. Referência de qualidade: Penalty 8x ou equivalente de desempenho superior. | Unid. | 90 | R\$ 244,40 | R\$ 21.996,00 |



**Central de Planejamento, Coordenação e Gestão de Contratações Públicas**

| | | | | | |
|----|---|-------|----|------------|---------------|
| 11 | BOLA DE FUTSAL PROFISSIONAL. Peso entre 400g e 440g. Circunferência entre 62 cm e 64 cm. Construção com tecnologia híbrida (painéis costurados e reforçados com colagem térmica) para garantir maior durabilidade e baixíssima absorção de água. Câmara de ar com sistema de balanceamento multiaxial e tratamento térmico em borracha natural. Miolo lubrificado e substituível com bico alongado para proteção da câmara. Material laminado em Poliuretano (PU). Quantidade de gomos conforme design do fabricante, desde que garantida a esfericidade e aerodinâmica. Produto em conformidade com as normas da CBFS. Referência de qualidade: Penalty Max 500 ou equivalente de desempenho superior. | Unid. | 70 | R\$ 150,00 | R\$ 10.500,00 |
| 12 | BOLA DE FUTSAL PROFISSIONAL DE ELITE (ADULTO). Peso entre 410g e 440g. Circunferência entre 62 cm e 64 cm. Construção com tecnologia de termo fusão de painéis (sem costura), garantindo 0% de absorção de água. Sistema de dupla colagem para reforço estrutural. Câmara de ar com sistema de balanceamento multiaxial e tratamento térmico. Miolo lubrificado e substituível com bico alongado para proteção da câmara. Material laminado em Poliuretano (PU) de alta performance. Revestimento interno com camada de amortecimento elástico para maior controle e maciez. Quantidade de gomos conforme design do fabricante, desde que garantida a esfericidade e aerodinâmica. Produto em conformidade com as normas técnicas da CBFS e/ou FIFA. Referência de qualidade: Penalty Max 1000 ou equivalente de desempenho superior. | Unid. | 55 | R\$ 245,00 | R\$ 13.475,00 |
| 13 | BOLA DE FUTSAL PARA CATEGORIA DE BASE (SUB-09/SUB-11). Peso entre 300g e 330g. Circunferência entre 52 cm e 55 cm. Construção com tecnologia de termo fusão (sem costuras), garantindo 0% de absorção de água. Sistema de dupla camada de colagem para reforço estrutural. Câmara de ar com amortecimento interno de alta precisão (balanceamento multiaxial) e tratamento térmico em borracha natural. Miolo lubrificado e substituível com bico alongado para proteção da câmara. Material laminado em Poliuretano (PU). Revestimento interno com camada de amortecimento elástico (gel ou neoprene). Quantidade de gomos conforme design do fabricante, desde que garantida a esfericidade e aerodinâmica. Produto em conformidade com as normas da CBFS. Referência de qualidade: Penalty Max 100 ou equivalente de desempenho superior. | Unid. | 95 | R\$ 80,75 | R\$ 7.671,25 |
| 14 | BOLA DE FUTSAL PARA INICIAÇÃO ESPORTIVA (CATEGORIA SUB-07). Peso entre 250g e 280g. Circunferência entre 49 cm e 52 cm. Construção com tecnologia de termofusão ou dupla colagem (sem costura), garantindo 0% de absorção de água. Câmara de ar com sistema de balanceamento e estabilidade interna. Miolo lubrificado e substituível com bico alongado para proteção da câmara. Material laminado em Poliuretano (PU) de alta maciez. Revestimento interno com camada de amortecimento elástico (gel, neoprene ou espuma de alta performance) para redução de impacto. Produto em conformidade com as normas da CBFS. Quantidade de gomos conforme design do fabricante, desde que garantida a esfericidade e aerodinâmica. Referência de qualidade: Penalty Max 50 ou equivalente de desempenho superior. | Unid. | 95 | R\$ 74,95 | R\$ 7.120,25 |



**Central de Planejamento, Coordenação e Gestão de Contratações Públicas**

| | | | | | |
|----|--|-------|----|------------|---------------|
| 15 | BOLA DE FUTSAL PARA CATEGORIA DE BASE (SUB-13). Peso entre 350g e 380g. Circunferência entre 55 cm e 58 cm. Construção com tecnologia de termofusão ou dupla colagem (sem costuras), garantindo 0% de absorção de água. Sistema de dupla camada de colagem para reforço estrutural. Câmara de ar com amortecimento interno e balanceamento de alta precisão. Miolo lubrificado e substituível com bico alongado para proteção da câmara. Material laminado em Poliuretano (PU). Revestimento interno com camada de amortecimento elástico (gel ou neoprene). Quantidade de gomos conforme design do fabricante, desde que garantida a esfericidade e aerodinâmica. Produto em conformidade com as normas da CBFS. Referência de qualidade: Penalty Max 200 ou equivalente de desempenho superior. | Unid. | 55 | R\$ 109,00 | R\$ 5.995,00 |
| 16 | BOLA DE VOLEIBOL DE QUADRA, modelo oficial. Confeccionada em microfibra de alta performance (soft touch). Construção matrizada ou termofundida (sem costuras). Peso entre 260g e 280g e circunferência entre 65cm e 67cm. Câmara interna de borracha butílica com sistema de balanceamento para manutenção da esfericidade e retenção de ar. Quantidade de gomos conforme design do fabricante, desde que garantida a esfericidade e aerodinâmica. Miolo removível e lubrificado. Referência de qualidade: Penalty VP 5000, Mikasa MVA/V300 ou equivalente de desempenho superior. | Unid. | 50 | R\$ 292,74 | R\$ 14.637,00 |
| 17 | BOLA DE VOLEIBOL DE PRAIA (BEACH VOLLEY), tamanho 5, modelo oficial. Confeccionada em couro sintético ou microfibra de alta resistência, com tratamento para 0% de absorção de água. Construção de alta durabilidade (costurada ou termofundida). Peso entre 260g e 280g e circunferência entre 66cm e 68cm. Câmara interna de borracha butílica com sistema de balanceamento para retenção de ar e manutenção da esfericidade. Miolo removível e lubrificado. O produto deve atender aos padrões técnicos da CBV e FIVB. Quantidade de gomos conforme design do fabricante, desde que garantida a esfericidade e aerodinâmica. Referência de qualidade: Mikasa VLS300, Penalty Beach Ultimate ou equivalente de desempenho superior. | Unid. | 20 | R\$ 182,74 | R\$ 3.654,80 |
| 18 | BOLA DE VOLEIBOL DE QUADRA, Modelo Oficial Profissional. Confeccionada em microfibra de alta performance (Soft Touch) com tratamento para resistência a deformações mecânicas e condições climáticas. Construção por tecnologia de termofusão ou matrizagem (sem costuras). Peso entre 260g e 280g e circunferência entre 65 cm e 67 cm. Câmara interna de borracha butílica com sistema de balanceamento para retenção de ar. Miolo removível e auto lubrificado. Produto em conformidade com os padrões técnicos da FIVB. Quantidade de gomos conforme design do fabricante, desde que garantida a esfericidade e aerodinâmica. Referência de qualidade: Penalty 6.0 ou equivalente de desempenho superior. | Unid. | 50 | R\$ 285,00 | R\$ 14.250,00 |
| 19 | BOLA DE VOLEIBOL PROFISSIONAL DE QUADRA- Confeccionada em microfibra de alta performance com tecnologia Soft Touch. Construção por termofusão ou matrizagem (sem costuras), com acabamento que garanta estabilidade aerodinâmica. Peso entre 260g e 280g e circunferência entre 65 cm e 67 cm. Câmara interna de borracha butílica com sistema de balanceamento multiaxial para máxima retenção de ar e esfericidade. Miolo lubrificado e substituível. Produto em estrita conformidade com os padrões técnicos da CBV e FIVB. Quantidade de gomos conforme projeto aerodinâmico do | Unid. | 60 | R\$ 309,99 | R\$ 18.599,40 |



**MUNICÍPIO DE PIMENTA - ESTADO DE MINAS GERAIS****CNPJ N.º: 16.725.962/0001-48**E-mail: gestaocontratospta@gmail.com
gestaocontratacoespimentamg@gmail.com**Central de Planejamento, Coordenação e Gestão de Contratações Públicas**

| | | | | | |
|----|---|-------|-----|-----------|--------------|
| | fabricante. Referência de qualidade: Penalty 8.0 Pro ou equivalente de desempenho superior. | | | | |
| 20 | BOLA DE BAIXA COMPRESSÃO (STAGE 2) , específica para a prática de Beach Tennis; núcleo de borracha natural de alta resiliência; revestimento em feltro acrílico ou lã agulhado de alta visibilidade; peso e diâmetro em estrita conformidade com as normas da ITF (International Tennis Federation); apresentação em embalagem pressurizada (tubo) para garantir a manutenção da pressão original de fábrica; coloração bicolor (Laranja e Amarelo); referência de qualidade BT 500 (Sandever/Decathlon), Penalty Stage 2, Wilson Stage 2 ou equivalente de desempenho superior. | Unid. | 100 | R\$ 12,00 | R\$ 1.200,00 |
| 21 | BOLA SUIÇA para exercícios de reabilitação e condicionamento físico; diâmetro de 65 cm; confeccionada em material polímero de alta resistência (PVC de alta densidade), livre de látex e com tecnologia anti-estouro (sistema que garante esvaziamento lento em caso de perfuração); capacidade de suporte de carga para no mínimo 300 kg de peso estático; superfície com textura antiderrapante para maior segurança durante o uso; indicação para usuários com altura média entre 1,70m e 1,87m; cor preferencialmente azul ou conforme disponibilidade do fabricante; referência de qualidade Pretorian, Liveup, Vollo ou equivalente de desempenho superior. | Unid. | 40 | R\$ 43,73 | R\$ 1.749,20 |
| 22 | BOLA DE INICIAÇÃO ESPORTIVA NÚMERO 12 (T12) , indicada para a prática de queimada e atividades lúdicas escolares; confeccionada em borracha natural ou sintética de alta resistência e maciez; peso entre 250g e 300g; circunferência aproximada de 48 cm a 52 cm; construção por sistema de matrizagem ou vulcanização; miolo removível e lubrificado; câmara de ar com alta retenção de pressão; acabamento com textura antiderrapante para facilitar a empunhadura por crianças; cores variadas de alta visibilidade; referência de qualidade Penalty T12, Mercur ou equivalente de desempenho superior. | Unid. | 55 | R\$ 18,00 | R\$ 990,00 |
| 23 | BOLSA PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS ESPORTIVOS E FARDAMENTOS EM GERAL ; confeccionada em tecido 100% poliéster de alta tenacidade e resistência à abrasão; dimensões aproximadas de 64 cm de comprimento, 40 cm de altura e 20 cm de largura (espessura); fechamento principal superior em zíper reforçado com cursor duplo; sistema de alças duplas de mão e alça de ombro ajustável e removível com reforço de costura em X nos pontos de tração; base externa com reforço estrutural ou material impermeável para proteção contra umidade; capacidade volumétrica adequada para jogos completos de uniformes ou equipamentos; referência de qualidade Penalty, Nike, Adidas ou equivalente de desempenho superior. | Unid. | 10 | R\$ 80,00 | R\$ 800,00 |
| 24 | BOLSA TÉRMICA PARA APLICAÇÃO DE CALOR E FRIO TERAPÊUTICO ; confeccionada em material plástico de alta resistência e flexibilidade; preenchida com gel atóxico, moldável e não inflamável; peso líquido mínimo de 400 gramas; sistema de selagem reforçada para evitar vazamentos sob pressão ou variações térmicas; produto reutilizável e adaptável a diferentes partes do corpo mesmo quando resfriado; resistente a temperaturas negativas (congelador/freezer) e altas temperaturas (micro-ondas ou água quente); dimensões compatíveis com o peso especificado; registro na ANVISA ou órgão regulador competente; referência de qualidade Mercur, Termogel, Bio-Gel ou equivalente de desempenho superior. | Unid. | 15 | R\$ 21,24 | R\$ 318,60 |



**MUNICÍPIO DE PIMENTA - ESTADO DE MINAS GERAIS****CNPJ N.º: 16.725.962/0001-48**E-mail: gestacontratospta@gmail.com
gestacontratacoespimentamg@gmail.com**Central de Planejamento, Coordenação e Gestão de Contratações Públicas**

| | | | | | |
|----|---|-------|----|-----------|--------------|
| 25 | BOMBA DE INFLAR MANUAL PARA BOLAS ESPORTIVAS EM GERAL; sistema de dupla ação (infla nos movimentos de ida e volta do pistão); cilindro de ar em polímero de alta resistência ou alumínio; mangueira extensora flexível para conexão entre o cilindro e o bico; bico metálico rosqueável de alta durabilidade; peso aproximado de 200g; design ergonômico para facilitar o manuseio; acompanha agulha reserva interna ou externa; referência de qualidade Penalty Double Action, Nike, Adidas ou equivalente de desempenho superior. | Unid. | 46 | R\$ 16,83 | R\$ 774,18 |
| 26 | CANELEIRA DE PESO (TORNOZELEIRA), PESO LÍQUIDO DE 1 KG POR UNIDADE- para fortalecimento muscular e reabilitação; confeccionada em tecido de alta resistência (Nylon 600 ou lona de poliéster impermeável); enchimento interno ensacado e selado para evitar vazamentos de carga;; sistema de fechamento e ajuste por fita de velcro reforçada com no mínimo 5 cm de largura; acabamento perimetral em viés de nylon com costuras duplas; design anatômico que permita o ajuste firme ao tornozelo ou pulso sem causar atrito excessivo; material lavável e de fácil higienização; referência de qualidade Physicus, Liveup, Actual ou equivalente de desempenho superior. | Par | 30 | R\$ 30,88 | R\$ 926,40 |
| 27 | CANELEIRA DE PESO (TORNOZELEIRA) PESO LÍQUIDO DE 2 KG POR UNIDADE; para treinamento físico e reabilitação; confeccionada em tecido de alta tenacidade (Nylon 600 ou lona de poliéster impermeável de alta densidade); enchimento interno em material ensacado e selado para total retenção da carga; sistema de fechamento e ajuste por fita de velcro reforçada com largura mínima de 5 cm; acabamento perimetral em viés de nylon com reforço de costuras duplas nos pontos de maior pressão; design anatômico para ajuste firme e confortável ao tornozelo ou pulso; material resistente ao suor e de fácil higienização; referência de qualidade Physicus, Liveup, Actual ou equivalente de desempenho superior. | Par | 30 | R\$ 38,68 | R\$ 1.160,40 |
| 28 | CANELEIRA DE PESO (TORNOZELEIRA) PESO LÍQUIDO DE 3 KG POR UNIDADE; para treinamento físico de alta resistência e reabilitação; confeccionada em tecido de alta tenacidade (Nylon 600 ou lona de poliéster impermeável de alta densidade); enchimento interno em material ensacado e selado individualmente para garantir a retenção da carga e evitar vazamentos; sistema de fechamento e ajuste por fita de velcro reforçada com largura mínima de 5 cm; acabamento perimetral em viés de nylon com reforço de costuras triplas nos pontos de maior tração; design anatômico para ajuste firme aos membros inferiores ou superiores; material resistente ao suor e de fácil higienização; referência de qualidade Physicus, Liveup, Actual ou equivalente de desempenho superior. | Par | 30 | R\$ 44,00 | R\$ 1.320,00 |
| 29 | CANELEIRA DE PESO (TORNOZELEIRA) PESO LÍQUIDO DE 4 KG POR UNIDADE; para treinamento físico de alta intensidade e reabilitação avançada; confeccionada em tecido de máxima tenacidade (Nylon 600 ou lona de poliéster resinada de alta densidade); enchimento interno em compartimentos ensacados e selados individualmente para garantir a distribuição equilibrada da carga e evitar vazamentos; sistema de fechamento e ajuste por fita de velcro reforçada com largura mínima de 5 cm; acabamento perimetral em viés de nylon com reforço estrutural de costuras triplas ou quádruplas nos pontos de tração; design anatômico para ajuste firme e seguro aos membros; material impermeável, resistente ao suor e de fácil higienização; referência de qualidade Physicus, Liveup, Actual ou equivalente de desempenho superior. | Par | 20 | R\$ 52,67 | R\$ 1.053,40 |



**Central de Planejamento, Coordenação e Gestão de Contratações Públicas**

| | | | | | |
|----|--|-------|-----|------------|--------------|
| 30 | CANELEIRA DE PESO (TORNOZELEIRA) PESO LÍQUIDO DE 5 KG POR UNIDADE; para treinamento físico de alta intensidade e reabilitação avançada; confeccionada em tecido de máxima tenacidade (Nylon 600 ou lona de poliéster resinada de alta densidade); enchimento interno distribuído em compartimentos ensacados e selados individualmente para garantir o equilíbrio da carga e evitar vazamentos; sistema de fechamento e ajuste por fita de velcro reforçada com largura mínima de 5 cm; acabamento perimetral em viés de nylon com reforço estrutural de costuras quádruplas nos pontos de maior tração; design anatômico para ajuste firme e seguro aos membros; material 100% impermeável, resistente ao suor e de fácil higienização; referência de qualidade Physicus, Liveup, Actual ou equivalente de desempenho superior. | Par | 20 | R\$ 74,00 | R\$ 1.480,00 |
| 31 | CARRINHO PARA TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO DE BOLAS ESPORTIVAS (FUTSAL, VÔLEI OU BASQUETE); estrutura reforçada em tubos de aço carbono com diâmetro mínimo de 5/8" ou superior; acabamento em pintura eletrostática epóxi de alta resistência contra corrosão e impactos; capacidade para armazenamento de no mínimo 30 bolas (tamanho oficial); cesto confeccionado em malha de aço ou nylon de alta tenacidade com reforço perimetral; sistema de movimentação composto por 04 rodízios giratórios de alta resistência, sendo pelo menos 02 com sistema de trava/freio; dimensões aproximadas que permitam a passagem por portas padrão (0,80m); sistema de fechamento superior que permita o uso de cadeado para segurança do material; referência de qualidade Physicus, Actual, Pista e Campo ou equivalente de desempenho superior | Unid. | 7 | R\$ 532,50 | R\$ 3.727,50 |
| 32 | ARO DE BASQUETE REFORÇADO PARA USO ESPORTIVO E RECREATIVO; confeccionado em vergalhão de aço maciço (ferro) com espessura mínima de 5/16" (aprox. 8mm) e reforço estrutural duplo na base de fixação; diâmetro oficial de 45 cm; placa de fixação em chapa de aço com furação tripla ou quádrupla para instalação em tabelas ou paredes; acabamento em pintura eletrostática epóxi de alta resistência contra intempéries e corrosão (cor laranja oficial); acompanha kit de instalação composto por parafusos e buchas de expansão compatíveis; acompanha rede em fio de polietileno (nylon) de no mínimo 1,5mm com malha de 5 cm e sistema de fixação no aro por ganchos de segurança; referência de qualidade Klopff, Physicus, Pista e Campo ou equivalente de desempenho superior. | Unid. | 6 | R\$ 307,45 | R\$ 1.844,70 |
| 33 | COLCHONETE PARA PRÁTICA DE EXERCÍCIOS FÍSICOS, ABDOMINAIS E ALONGAMENTOS; dimensões mínimas de 90 cm de comprimento, 40 cm de largura e 3 cm de espessura; enchimento interno em espuma de poliuretano de alta resiliência com densidade mínima D-23 (ou superior); revestimento externo em material sintético impermeável (PVC ou bagum de alta resistência); acabamento com selagem reforçada ou costura industrial perimetral; tratamento antiácido e antialérgico; material de fácil higienização e lavável; superfície antiderrapante; referência de qualidade Physicus, Vollo, Liveup ou equivalente de desempenho superior. | Unid. | 250 | R\$ 28,61 | R\$ 7.152,50 |



**Central de Planejamento, Coordenação e Gestão de Contratações Públicas**

| | | | | | |
|----|---|-------|-----|------------|--------------|
| 34 | COLETE ESPORTIVO PARA TREINAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE EQUIPES; confeccionado em tecido 100% poliéster de gramatura leve (tipo dry-fit ou similar), com alta capacidade de transpiração e secagem rápida; acabamento em viés de elastano nas cavas e gola para maior conforto e resistência; personalização total através do processo de sublimação digital (frente e verso), permitindo a aplicação de logomarca da Prefeitura Municipal, identificação de programa/projeto e numeração, sem relevo ou obstrução dos poros do tecido; face única com cores variadas de alta visibilidade (fluorescentes ou sólidas); grade de tamanhos (infantil ao extra-grande) conforme solicitação do órgão no ato do pedido; costuras reforçadas em overlock; referência de qualidade Kanxa, Penalty, Matis ou equivalente de desempenho superior. | Unid. | 350 | R\$ 16,16 | R\$ 5.656,00 |
| 35 | CONE PARA SINALIZAÇÃO E DELIMITAÇÃO DE CIRCUITOS DE TREINAMENTO; ALTURA DE 50 CM; confeccionado em PVC (Policloreto de Vinila) de alta flexibilidade e resiliência, com capacidade de retornar à forma original após sofrer deformação ou impacto; base quadrada estável com dimensões proporcionais à altura para garantir o equilíbrio em ambientes externos; acabamento em cores sólidas de alta visibilidade (Laranja com anéis brancos), sem a necessidade de faixas refletivas; material resistente a raios UV (ultravioleta) para evitar o desbotamento e ressecamento precoce; peso mínimo que garanta estabilidade contra ventos moderados; referência de qualidade Plastcor, KT, Sinalize ou equivalente de desempenho superior. | Unid. | 60 | R\$ 16,25 | R\$ 975,00 |
| 36 | CONE PARA TREINAMENTO FUNCIONAL E CIRCUITOS DE AGILIDADE, ALTURA DE 23 CM; confeccionado em polímero plástico (polipropileno ou polietileno) de alta densidade; base quadrada com dimensões aproximadas de 13 cm x 13 cm para garantir estabilidade; corpo com design vazado (com aberturas) para redução da resistência ao vento em ambientes externos e facilidade de manuseio; empilhável para otimização de transporte e armazenamento; acabamento em cores sólidas de alta visibilidade (sortidas entre verde, laranja, amarelo e rosa); material com tratamento contra raios UV para maior durabilidade das cores; sem rebarbas ou arestas cortantes; referência de qualidade Physicus, Liveup, Actual ou equivalente de desempenho superior. | Unid. | 100 | R\$ 5,50 | R\$ 550,00 |
| 37 | KIT DE BARREIRA DE AGILIDADE (CONES FURADOS + BASTÕES) - Cones furados/Bastão produzidos em polietileno e PVC rígido/Os cones que formam a barreira de agilidade possuem furos em diferentes alturas para o encaixe do bastão, configurando rapidamente o nível desejado. /Pode ser ajustado para as seguintes alturas: 7 cm, 14 cm ou 19 cm. / Resistente. /Desmontável. /Cone com 24 cm. /Bastão com 80 cm. | Unid. | 90 | R\$ 102,49 | R\$ 9.224,10 |



**Central de Planejamento, Coordenação e Gestão de Contratações Públicas**

| | | | | | |
|----|--|-------|-----|------------|--------------|
| 38 | CORDA DE PULAR PROFISSIONAL (TIPO SPEED ROPE / CABO DE AÇO) - Corda de pular para treinamento cardiovascular e de agilidade, tipo speed rope; cabo (corda) confeccionado em aço flexível com revestimento externo em polímero (PVC ou nylon) para proteção contra abrasão e oxidação; comprimento total aproximado de 3,20 metros; sistema de manoplas ergonômicas em PVC de alta resistência ou alumínio; equipada com sistema de rolamentos blindados nas extremidades das manoplas para garantir rotação suave, rápida e evitar o emaranhamento do cabo; mecanismo de ajuste de comprimento por meio de travas metálicas rosqueáveis nas pontas, permitindo a adaptação à altura do usuário; espessura do cabo compatível com exercícios de alta frequência (double unders); referência de qualidade Rogue, Speedo, Liveup ou equivalente de desempenho superior. | Unid. | 140 | R\$ 19,00 | R\$ 2.660,00 |
| 39 | Cronômetro digital de mão para uso esportivo e técnico; estrutura em polímero de alta resistência com proteção contra água (resistente à imersão ou respingos pesados); capacidade de medição de até 99 horas, 59 minutos e 59 segundos; unidade de medida com precisão de 1/100 de segundo; memória interna para registro de até 60 voltas (split/lap times); visor de cristal líquido (LCD) com exibição simultânea de tempo total, tempo da volta e contagem de voltas; funções adicionais de relógio com formato 12/24 horas, calendário (data e dia da semana) e alarme programável; dispositivo de parada de tempo (start/stop) com botões de acionamento preciso; alimentação por bateria de lítio de 3.0V de longa duração; acompanha cordão de segurança para transporte no pescoço; referência de qualidade Casio HS-80TW, Vollo VL512, Technos ou equivalente de desempenho superior. | Unid. | 20 | R\$ 26,55 | R\$ 531,00 |
| 40 | ENCOSTO ANATÔMICO TIPO CUNHA (TRIANGULAR / D-28) - Encosto anatômico em formato de cunha (triangular) para suporte lombar, dorsal ou elevação de membros inferiores; confeccionado em espuma de poliuretano de alta resiliência com densidade mínima D-28 (ou superior) para suporte de carga sem deformação permanente; dimensões aproximadas de 43 cm de largura, 33 cm de altura e 51 cm de profundidade; revestimento externo em material sintético tipo courvin ou corino de alta resistência; superfície 100% impermeável e lavável para assepsia; fechamento em zíper reforçado para facilidade de remoção da capa; tratamento antiácido, antifúngico e antialérgico; acabamento sem costuras expostas que agredam a pele do paciente; referência de qualidade Arktus, Physicus, Bioápice ou equivalente de desempenho superior. | Unid | 10 | R\$ 148,83 | R\$ 1.488,30 |
| 41 | ESCALA DE AGILIDADE PROFISSIONAL (4,5 METROS / 10 DEGRAUS) - comprimento total de 4,5 metros; confeccionada com duas fitas laterais de nylon de alta resistência e costuras reforçadas; composta por 10 degraus (hastes) em polímero plástico (PVC ou polipropileno) de alta densidade e visibilidade; sistema de degraus ajustáveis que permita a regulagem da distância entre as hastes conforme a necessidade do exercício; extremidades com sistema de fixação (velcro ou fivela) que possibilite a conexão com outras escadas para expansão do percurso; material leve, dobrável e de fácil transporte; acompanha bolsa ou sacola para armazenamento; referência de qualidade Physicus, Liveup, Actual ou equivalente de desempenho superior. | Und | 16 | R\$ 36,00 | R\$ 576,00 |



**MUNICÍPIO DE PIMENTA - ESTADO DE MINAS GERAIS****CNPJ N.º: 16.725.962/0001-48**E-mail: gestaocontratospta@gmail.com
gestaocontratacoespimentamg@gmail.com**Central de Planejamento, Coordenação e Gestão de Contratações Públicas**

| | | | | | |
|----|--|-------|-----|--------------|--------------|
| 42 | ESPALDAR DE PAREDE PARA FISIOTERAPIA (BARRA DE LING / 11 BASTÕES) - confeccionado em madeira maciça de alta densidade (tipo Faia, Jequitibá, Lyptus ou similar de lei), seca em estufa e com tratamento antifungos; acabamento em seladora e verniz poliuretano (PU) de alta resistência ao natural; estrutura composta por 11 bastões (barras transversais) horizontais com espessura aproximada de 3,2 cm cada; distância entre eixos dos bastões de aproximadamente 19 cm; capacidade de carga/peso suportado de no mínimo 140 kg; dimensões que garantam distância de recuo entre a parede e os bastões de no mínimo 13,5 cm para livre posicionamento das mãos e pés; acompanha kit completo de fixação em alvenaria com suportes metálicos reforçados, parafusos e buchas de expansão de alta performance; sem arestas cortantes ou farpas; referência de qualidade Arktus, Carci, Physicus ou equivalente de desempenho superior. | Unid | 1 | R\$ 659,00 | R\$ 659,00 |
| 43 | ESPREGUIÇADEIRA PROFISSIONAL PARA ÁREAS EXTERNAS E MOLHADAS - para uso em áreas externas e molhadas; estrutura reforçada em alumínio polido de alta liga ou aço inoxidável (AISI 304), com espessura de parede que garanta rigidez estrutural; sistema de união por solda MIG/TIG de alta penetração e resistência; acabamento em trama de fibra sintética de alta densidade com aditivos de proteção contra raios UV (antiressecamento); dimensões aproximadas de 1,90 m de comprimento, 0,69 m de largura e 0,46 m de altura (assento); encosto com sistema de regulagem multi-posições (mínimo 4 níveis de inclinação); pés equipados com sapatas de polímero antiderrapante ou borracha para proteção do piso e estabilidade; capacidade de carga mínima de 120 kg; cor de referência "Pedra Ferro" ou equivalente em tonalidade e textura; material resistente ao cloro, salinidade e intempéries; garantia mínima de 12 meses; referência de qualidade Tramontina, James Móveis, Tidelli ou equivalente de desempenho superior. | Unid. | 4 | R\$ 1.655,00 | R\$ 6.620,00 |
| 44 | SUPORTE EXPOSITOR VERTICAL PARA HALTERES (TORRE / 05 PARES) - Suporte expositor vertical para armazenamento de halteres de pequeno porte (grade de 1 a 5 kg); estrutura reforçada confeccionada em tubo redondo de aço carbono com parede de alta resistência; capacidade para acomodação de no mínimo 05 pares de halteres dispostos de forma escalonada; berços de encaixe com design anatômico que impeça o deslizamento ou queda acidental dos pesos; acabamento em pintura eletrostática epóxi de alta resistência contra impactos e oxidação; base com geometria que garanta total estabilidade do conjunto mesmo com carga máxima; extremidades e pés com ponteiros externos em PVC antiderrapante para proteção do piso; ausência de arestas cortantes ou rebarbas de solda; referência de qualidade Physicus, Liveup, Actual ou equivalente de desempenho superior. | Unid. | 5 | R\$ 386,00 | R\$ 1.930,00 |
| 45 | FAIXA ELÁSTICA PARA REABILITAÇÃO (INTENSIDADE FORTE / 1,5 M) - Faixa elástica (tipo Theraband) para exercícios de reabilitação funcional, condicionamento físico inicial e alongamento; intensidade de resistência Forte ; confeccionada em látex natural de alta elasticidade ou elastômero termoplástico (TPE) de grau médico; dimensões mínimas de 150 cm de comprimento por 14 cm de largura; superfície com tratamento antiaderente para evitar que a faixa grude durante o armazenamento; material com espessura uniforme que garanta resistência linear e progressiva; livre de substâncias tóxicas; cores padronizadas conforme a escala de resistência do fabricante (geralmente azul, roxa ou prata para intensidade forte); referência | Unid. | 160 | R\$ 29,45 | R\$ 4.712,00 |



**Central de Planejamento, Coordenação e Gestão de Contratações Públicas**

| | | | | | |
|----|---|-------|-----|-----------|--------------|
| | de qualidade Theraband, Liveup, Arktus ou equivalente de desempenho superior. | | | | |
| 46 | FAIXA ELÁSTICA PARA REABILITAÇÃO (INTENSIDADE LEVE / NÍVEL 1) - Faixa elástica (tipo Theraband) para exercícios de reabilitação funcional, condicionamento físico inicial e alongamento ;intensidade de resistência Fraca (Leve) ; confeccionada em látex natural de alta qualidade ou elastômero termoplástico (TPE) de grau médico; dimensões mínimas de 150 cm de comprimento por 14 cm de largura; espessura uniforme que garanta resistência elástica linear e progressiva; superfície com tratamento antiaderente (pó de talco industrial ou revestimento tecnológico) para evitar colagem das faces durante o armazenamento; livre de substâncias tóxicas; cores padronizadas conforme a escala internacional de resistência (Nível 1); material com alta memória elástica (retorno à forma original sem deformação); referência de qualidade Theraband, Arktus, Liveup ou equivalente de desempenho superior. | Unid. | 210 | R\$ 20,91 | R\$ 4.391,10 |
| 47 | FAIXA ELÁSTICA PARA REABILITAÇÃO (INTENSIDADE LEVE / NÍVEL 2) -Faixa elástica (tipo Theraband) para exercícios de reabilitação funcional, condicionamento físico inicial e alongamento; intensidade de resistência Leve ; confeccionada em látex natural de alta qualidade ou elastômero termoplástico (TPE) de grau médico; dimensões mínimas de 150 cm de comprimento por 14 cm de largura; espessura uniforme que garanta resistência elástica linear e progressiva; superfície com tratamento antiaderente (pó de talco industrial ou revestimento tecnológico) para evitar colagem das faces durante o armazenamento; livre de substâncias tóxicas; cores padronizadas conforme a escala internacional de resistência (Nível 2); material com alta memória elástica (retorno à forma original sem deformação); referência de qualidade Theraband, Arktus, Liveup ou equivalente de desempenho superior. | Unid. | 210 | R\$ 22,59 | R\$ 4.743,90 |
| 48 | FAIXA ELÁSTICA PARA REABILITAÇÃO ESPORTIVA (INTENSIDADE SUPER FORTE) - Faixa elástica (tipo Theraband) para exercícios de fortalecimento muscular avançado, condicionamento físico de alto rendimento e reabilitação esportiva; intensidade de resistência Super Forte (Extra Forte) ; confeccionada em látex natural de alta resiliência ou elastômero termoplástico (TPE) de grau médico; dimensões mínimas de 150 cm de comprimento por 14 cm de largura; espessura reforçada e uniforme que garanta resistência elástica linear e progressiva de alto torque; superfície com tratamento antiaderente (pó de talco industrial ou revestimento tecnológico) para evitar colagem das faces e facilitar o manuseio; livre de substâncias tóxicas; cores padronizadas conforme a escala internacional de resistência (Nível Máximo/Elite); material com altíssima memória elástica e resistência à fadiga por uso contínuo; referência de qualidade Theraband, Arktus, Liveup ou equivalente de desempenho superior. | Unid. | 160 | R\$ 40,00 | R\$ 6.400,00 |





| | | | | | |
|----|--|-------|----|------------|--------------|
| 49 | JOGO DE FITAS PARA MARCAÇÃO DE QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA (OFICIAL) - confeccionado em tecido 100% polipropileno de alta resistência e baixa absorção de umidade; largura das fitas de 5 cm para garantir visibilidade oficial; conjunto composto por 02 (duas) fitas de 8 metros e 02 (duas) fitas de 16 metros; acabamento com ilhoses metálicos anti-oxidação em todas as extremidades e no centro das fitas de maior comprimento; sistema de fixação composto por no mínimo 06 (seis) estacas de aço galvanizado de alta densidade, resistentes à corrosão e deformação; material com tratamento ultravioleta (UV) para proteção contra o ressecamento e desbotamento solar; costuras reforçadas; cores de alta visibilidade (preferencialmente Azul ou Vermelho); acompanha embalagem para transporte e armazenamento; referência de qualidade Master Rede, Pista e Campo, Gismar ou equivalente de desempenho superior. | Unid. | 5 | R\$ 88,99 | R\$ 444,95 |
| 50 | GUARDA-SOL PROFISSIONAL DE GRANDES DIMENSÕES (PADRÃO CBMDF) - Guarda-sol/chuva de grandes dimensões para proteção contra intempéries; cobertura composta por no mínimo 06 (seis) gomos em formato cônico, sem abas laterais; confeccionado em tecido de poliéster com revestimento impermeabilizante (plastificado ou emborrachado), com tratamento de proteção solar (FPU 50+) e bloqueio total de umidade; diâmetro de abertura de no mínimo 2,0 metros; haste central (cabo) cilíndrica em alumínio anodizado ou aço galvanizado com pintura eletrostática, comprimento mínimo de 1,2 metros e diâmetro de 2,5 cm; estrutura interna (varetas) em fibra de vidro ou aço de alta resistência à flexão; sistema de abertura manual com travamento mecânico de segurança; presença de exaustor de ar (saída de vento) no cume central para alívio de pressão aerodinâmica e estabilidade; acabamento intercalado nas cores Vermelho e Branco; personalização nos gomos brancos através de silkscreen com o logotipo do CBMDF (conforme manual de identidade visual); acompanha capa protetora com alça tira-colo em material impermeável; referência de qualidade Mor, Belfix, Bagum ou equivalente de desempenho superior. | Unid. | 10 | R\$ 259,30 | R\$ 2.593,00 |
| 51 | HALTER EMBORRACHADO EM FERRO FUNDIDO (01 KG) - Haltere (peso manual) para treinamento resistido e fisioterapia, peso unitário de 01 kg; confeccionado em ferro fundido cinzento de alta densidade, peça única e maciça; formato tipo "bola" (sextavado ou redondo nas extremidades) com pegada ergonômica central; revestimento integral em cloreto de polivinila (PVC) ou vinil plastificado de alta camada, aplicado por processo de imersão ou injeção; acabamento em cores variadas de alta visibilidade; superfície impermeável, lavável e higienizável; material com alta resistência à abrasão, impactos e oxidação; identificação do peso fundida no próprio metal ou gravada em baixo/alto relevo no revestimento de forma indelével; livre de rebarbas ou porosidades; referência de qualidade Physicus, Netshoes (Ziva), Tudo Esportes ou equivalente de desempenho superior. | Par | 10 | R\$ 22,00 | R\$ 220,00 |
| 52 | HALTER EMBORRACHADO EM FERRO FUNDIDO (02 KG) - Haltere (peso manual) para treinamento resistido, fitness e reabilitação, com peso nominal de 02 kg; núcleo confeccionado em ferro fundido cinzento maciço de alta densidade; formato tipo "bola" (extremidades arredondadas ou sextavadas) com haste central ergonômica para pegada firme; revestimento externo integral em cloreto de polivinila (PVC) ou vinil de alta camada, aplicado por processo de imersão/injeção que garanta aderência total ao metal, | Par | 10 | R\$ 32,50 | R\$ 325,00 |



**Central de Planejamento, Coordenação e Gestão de Contratações Públicas**

| | | | | | |
|----|---|-----|----|-----------|------------|
| | sem bolhas ou descolamentos; acabamento em cores sólidas e variadas de alta visibilidade; superfície 100% impermeável e higienizável (resistente ao álcool 70%); identificação do peso gravada em baixo ou alto relevo de forma permanente no próprio corpo do equipamento; material com alta resistência à abrasão e impactos moderados; referência de qualidade Physicus, Netshoes (Ziva), Tudo Esportes ou equivalente de desempenho superior. | | | | |
| 53 | HALTER EMBORRACHADO EM FERRO FUNDIDO (03 KG) Haltere (peso manual) para treinamento de força, ginástica localizada e reabilitação, com peso nominal de 03 kg; núcleo maciço confeccionado em ferro fundido cinzento de alta densidade; formato tipo "bola" (extremidades arredondadas ou sextavadas) com haste central anatômica dimensionada para pegada firme e segura; revestimento externo integral em cloreto de polivinila (PVC) ou vinil de alta camada (mínimo 2mm), aplicado por processo de imersão ou injeção; acabamento em cores sólidas e variadas; superfície 100% impermeável, lavável e resistente à assepsia com álcool 70%; identificação do peso gravada em baixo ou alto relevo de forma permanente no corpo do equipamento; material isento de porosidades, rebarbas ou odores fortes; referência de qualidade Physicus, Netshoes (Ziva), Tudo Esportes ou equivalente de desempenho superior. | Par | 10 | R\$ 50,18 | R\$ 501,80 |
| 54 | HALTER EMBORRACHADO EM FERRO FUNDIDO MONOBLOCO (04 KG) Haltere (peso manual) para treinamento de força e condicionamento físico, com peso nominal de 04 kg; núcleo maciço confeccionado em ferro fundido cinzento de alta densidade, em peça única (monobloco) sem emendas ou soldas; formato tipo "bola" (extremidades arredondadas ou sextavadas) com haste central ergonômica; revestimento externo integral em cloreto de polivinila (PVC) ou vinil de alta camada (mínimo 2mm), aplicado por processo de imersão ou injeção; acabamento em cores sólidas e variadas; superfície 100% impermeável, lavável e resistente à assepsia frequente com álcool 70%; identificação do peso gravada em baixo ou alto relevo de forma indelével no corpo do equipamento; material isento de porosidades, rebarbas de fundição ou odores químicos fortes; referência de qualidade Physicus, Netshoes (Ziva), Tudo Esportes ou equivalente de desempenho superior. | Par | 10 | R\$ 61,75 | R\$ 617,50 |
| 55 | HALTER EMBORRACHADO EM FERRO FUNDIDO MONOBLOCO (05 KG) Haltere (peso manual) para treinamento de força, hipertrofia e condicionamento físico, com peso nominal de 05 kg; núcleo maciço confeccionado em ferro fundido cinzento de alta densidade, em peça única (monobloco) sem emendas, soldas ou partes móveis; formato tipo "bola" (extremidades arredondadas ou sextavadas) com haste central ergonômica dimensionada para pegada firme; revestimento externo integral em cloreto de polivinila (PVC) ou vinil de alta camada (mínimo 2,5 mm), aplicado por processo de imersão ou injeção; acabamento em cores sólidas e variadas; superfície 100% impermeável, lavável e resistente à assepsia constante com álcool 70%; identificação do peso gravada em baixo ou alto relevo de forma indelével no corpo do equipamento; material isento de porosidades, rebarbas de fundição ou odores químicos fortes; referência de qualidade Physicus, Netshoes (Ziva), Tudo Esportes ou equivalente de desempenho superior. | Par | 10 | R\$ 73,00 | R\$ 730,00 |



**Central de Planejamento, Coordenação e Gestão de Contratações Públicas**

| | | | | | |
|----|--|-------|-----|-----------|--------------|
| 56 | HALTER TRIANGULAR PARA HIDROGINÁSTICA EM EVA DE ALTA DENSIDADE - Haltere para exercícios de resistência aquática e hidroginástica; formato triangular (prismático) nas extremidades para potencializar a resistência hidrodinâmica; confeccionado integralmente em Etil Vinil Acetato (EVA) de alta densidade e célula fechada; material hidrorrepelente (não absorvente de água) e resistente à ação prolongada do cloro e produtos químicos de tratamento de piscinas; peso aproximado de 400 gramas (fora da água); haste central (pegada) com design anatômico e textura antiderrapante para garantir aderência mesmo com as mãos submersas; extremidades fixadas de forma robusta à haste para evitar o descolamento durante o movimento de tração aquática; dimensões que garantam torque de resistência moderado/alto; material atóxico e lavável; cores de alta visibilidade; referência de qualidade Arktus, Floty, Actual ou equivalente de desempenho superior. | Unid. | 10 | R\$ 26,00 | R\$ 260,00 |
| 57 | KIT DE MINI BANDS (ANÉIS ELÁSTICOS) PARA EXERCÍCIOS – 04 NÍVEIS Kit composto por 04 (quatro) faixas elásticas em formato de anel (circuito fechado), destinadas a exercícios de fortalecimento, ativação muscular e reabilitação; confeccionadas em látex natural de alta resiliência e elasticidade; dimensões de 25 cm de comprimento (dobrada) por 5 cm de largura; espessura progressiva conforme o nível de resistência; sem pegadores. O conjunto deve contemplar obrigatoriamente as seguintes especificações: Nível 1 (Leve): Cor Laranja; espessura aproximada de 0,50 mm; Nível 2 (Médio): Cor Verde; espessura aproximada de 0,70 mm; Nível 3 (Forte): Cor Azul; espessura aproximada de 0,90 mm; Nível 4 (Extra-Forte): Cor Preta; espessura aproximada de 1,10 mm. Material com tratamento antiaderente para evitar colagem das faces; alta resistência à tração e fadiga elástica; livre de substâncias tóxicas; acompanha embalagem (bag) para transporte e armazenamento; referência de qualidade Theraband, Liveup, Pista e Campo ou equivalente de desempenho superior. | Unid. | 140 | R\$ 28,00 | R\$ 3.920,00 |
| 58 | KIT DE MARCADORES DE AGILIDADE TIPO "CHAPÉU CHINÊS" (10 UNIDADES) Kit composto por 10 (dez) demarcadores de solo para treinamento funcional, agilidade e circuitos esportivos; confeccionados em polímero termoplástico siliconado (LDP ou PVC flexível) de alta durabilidade; material com memória elástica (retrátil), resistente a pisadas e impactos sem sofrer deformações permanentes ou rachaduras; dimensões aproximadas de 19 cm de diâmetro na base e 5 cm de altura; furo central para empilhamento e redução de resistência ao vento; cores sólidas de alta visibilidade (fluorescentes); superfície isenta de rebarbas; acompanha suporte (haste) ou bolsa para transporte e organização; referência de qualidade Pista e Campo, Liveup, Actual ou equivalente de desempenho superior. | Kit | 24 | R\$ 22,50 | R\$ 540,00 |





| | | | | | |
|----|---|-------|----|------------|---------------|
| 59 | KIT DE INICIAÇÃO À GINÁSTICA RÍTMICA (GR) – 06 COMPONENTES - Kit completo de aparelhos para iniciação esportiva e treinamento de Ginástica Rítmica, composto por: 01 ARCO (BAMBOLE): Oficial flexível, diâmetro de 75 cm; confeccionado em polietileno de alta densidade; acabamento liso (desencapado) ou revestido com fita holográfica de alta aderência; resistente a deformações.01 BOLA: Peso de 300g e diâmetro de 16 cm; confeccionada em PVC flexível de alta aderência (grip); com válvula de segurança para calibragem; cores sólidas ou com brilho.01 FITA COM ESTILETE: Fita em cetim brilhante com 4,0 metros de comprimento e 5 cm de largura; estilete (haste) para iniciante em fibra de vidro reforçada, comprimento de 50 cm, com manopla aderente e sistema de fixação (distorcedor) para rotação livre da fita. 01 CORDA: Comprimento de 3,0 metros; confeccionada em polipropileno multifilamento ou nylon de alta resistência; espessura uniforme; sem empunhaduras rígidas (nós nas extremidades).02 MAÇAS (PAR): Modelo conectável infantil; comprimento de 40,3 cm; confeccionadas em polímero resistente (plástico/borracha) com cabeça de encaixe seguro que permita o acoplamento entre as duas peças; material com absorção de impacto. Referência de qualidade: Pastorelli, Berylls, Pista e Campo ou equivalente de desempenho superior. | Unid. | 90 | R\$ 301,15 | R\$ 27.103,50 |
| 60 | KIT DE HIDRATAÇÃO ESPORTIVA (CESTA PORTA-GARRAFAS COM 06 SQUEEZES DE 1000ML) - Kit de hidratação coletiva composto por 01 (um) suporte tipo cesta e 06 (seis) garrafas tipo squeeze; suporte confeccionado em polímero de alta resistência a impactos e intempéries, com dimensões aproximadas de 29x16x20cm (AxLxC); dotado de alça de transporte com sistema móvel/ajustável para facilidade de manuseio e armazenamento; compartimentos internos dimensionados para estabilidade das garrafas durante o deslocamento; garrafas com capacidade nominal de 1000ml cada, produzidas em polietileno virgem de grau alimentício, atóxico e flexível (LDP/HDP); material livre de bisfenol-A (BPA Free) e sem retenção de odores; fechamento por tampa de rosca com vedação hermética; válvula de saída (bico) com sistema automático ou trava de segurança para evitar vazamentos; dimensões aproximadas da garrafa de 20x12cm; acabamento na cor verde; produto lavável e higienizável; referência de qualidade: Gatorade, Physicus, Pista e Campo ou equivalente de desempenho superior. | Unid. | 30 | R\$ 73,50 | R\$ 2.205,00 |
| 61 | LUVAS DE GOLEIRO PARA FUTSAL (MODELO DEDO CURTO – TAMANHO 07) - Par de luvas para goleiro de futsal, tamanho 07, modelo com dedos curtos (meio dedo) para maior sensibilidade e precisão no manejo da bola; dorso confeccionado em látex sintético ou PVC de alta resistência; palma da mão produzida em poliuretano (PU), látex natural ou espuma de borracha sintética de alta aderência (grip); composição têxtil variando entre poliéster, polietileno e elastômero para garantir respirabilidade e ajuste anatômico; punho com tira interna elástica de compressão moderada; sistema de fechamento regulável em velcro de alta fixação; acabamento com costuras reforçadas para maior durabilidade em quadras de cimento ou madeira; peso aproximado de 120g o par; material lavável e de secagem rápida; referência de qualidade: Poker, Penalty, Reusch ou equivalente de desempenho superior. | Par | 10 | R\$ 214,00 | R\$ 2.140,00 |



**MUNICÍPIO DE PIMENTA - ESTADO DE MINAS GERAIS****CNPJ N.º: 16.725.962/0001-48**E-mail: gestaocontratospta@gmail.com
gestaocontratacoespimentamg@gmail.com**Central de Planejamento, Coordenação e Gestão de Contratações Públicas**

| | | | | | |
|----|--|-------|----|------------|---------------|
| 62 | LUVAS DE GOLEIRO PARA FUTSAL (MODELO DEDO CURTO – TAMANHO 06) - Par de luvas para goleiro de futsal, tamanho 06 (infantil/juvenil), modelo com dedos curtos (meio dedo) para garantir máxima sensibilidade, ventilação e precisão no manejo da bola; dorso confeccionado em látex sintético, PVC ou espuma de borracha de alta densidade para amortecimento de impactos; palma da mão produzida em poliuretano (PU), látex natural ou borracha sintética com tecnologia de alta aderência (grip); composição têxtil equilibrada entre poliéster, polietileno e elastômero para flexibilidade e respirabilidade; punho com tira interna elástica de compressão ajustável; sistema de fechamento regulável em velcro de alta fixação; acabamento com costuras reforçadas e viés de proteção; peso aproximado de 120g o par; material resistente ao atrito em quadras de cimento ou madeira; referência de qualidade: Poker, Penalty, Reusch ou equivalente de desempenho superior. | Par | 10 | R\$ 87,96 | R\$ 879,60 |
| 63 | CONJUNTO DE PSICOMOTRICIDADE E LINHA DE MOVIMENTO (65 PEÇAS / 09 PROVAS) Conjunto pedagógico de atividades motoras para desenvolvimento da coordenação, equilíbrio e lateralidade, composto por 65 peças distribuídas em 09 provas distintas; confeccionado em materiais de alta resistência como E.V.A. de alta densidade, madeira maciça e M.D.F. com acabamento colorido e atóxico; composto obrigatoriamente por: 12 pés/palmilhas em E.V.A. (22,5 x 8 cm); 12 mãos em E.V.A. (13,5 x 19,5 cm); 08 formas geométricas planas em E.V.A. (02 triângulos de 21x28 cm, 02 círculos de 28 cm, 02 retângulos de 32x22 cm e 02 quadrados de 28x28 cm); 04 formas geométricas volumétricas em E.V.A. com suporte de sustentação; 02 tacos de madeira colorida de 58 cm; 03 bolinhas de borracha macia; 02 arcos/alvos; 01 painel articulado tipo "Palhaço Bocão"; 01 prancha de equilíbrio com semicírculo (34 x 15,5 x 9 cm); 01 prancha de equilíbrio em M.D.F. (50 x 16 cm) com 01 cilindro central; 02 sapatatas coloridas (tipo "pé-de-pata") com cordas de nylon de 59 cm; 01 pula-corda de 2 metros com manoplas; todos os componentes com bordas arredondadas e isentos de rebarbas ou partes cortantes; acabamento em selador e tinta atóxica de cores vibrantes; acondicionado em caixa de papelão reforçada para armazenamento (aprox. 77 x 71 x 12 cm); referência de qualidade: Carlu, Ciabrink, JottPlay ou equivalente de desempenho superior. | Unid. | 20 | R\$ 576,05 | R\$ 11.530,00 |
| 64 | BOLA DE ARREMESSO TIPO MEDICINE BALL COM QUIQUE (02 KG) - Bola medicinal para treinamento de potência e reabilitação, com peso nominal de 02 kg; confeccionada em borracha de alta densidade matrizada com reforço interno de fibra injetada para máxima resistência estrutural; parede de borracha maciça de espessura uniforme, projetada para suportar impactos repetitivos em superfícies rígidas; parte interna sem preenchimento de carga (areia ou grãos), permitindo que a bola seja arremessada e mantenha capacidade de quique (bounce); sistema inflável com miolo lubrificado e removível para ajuste de pressão; superfície externa com textura antiderrapante e canais de aderência para pegada segura mesmo com suor; material lavável e de alta durabilidade; referência de qualidade: Liveup, Pretorian, Acte Sports ou equivalente de desempenho superior. | Unid. | 30 | R\$ 50,00 | R\$ 1.500,00 |
| 65 | KIT DE ARGOLAS PARA TREINAMENTO DE AGILIDADE (16 UNIDADES) - Kit de argolas demarcadoras para treinamento funcional, circuitos de agilidade e coordenação motora; composto por 16 (dezesesseis) unidades; confeccionadas em polímero plástico de alta resistência (polipropileno ou polietileno de alta densidade); | Kit | 35 | R\$ 154,90 | R\$ 5.421,50 |



**Central de Planejamento, Coordenação e Gestão de Contratações Públicas**

| | | | | | |
|----|---|-------|-----|------------|--------------|
| | material com flexibilidade moderada para suportar pisadas acidentais sem sofrer rupturas ou deformações permanentes; dimensões de 46 cm de diâmetro externo; espessura plana (achatada) para garantir estabilidade e segurança ao contato com o solo, minimizando o risco de tropeços; peso total do kit de aproximadamente 1,350 kg; acabamento em cores vibrantes de alta visibilidade (fluorescentes); superfície isenta de rebarbas ou arestas cortantes; acompanha suporte (haste) ou bolsa para transporte e organização das peças; referência de qualidade: Pista e Campo, Liveup, Actual ou equivalente de desempenho superior. | | | | |
| 66 | PAR DE REDES PROFISSIONAIS PARA TRAVES DE FUTSAL (FIO 4MM) - Par de redes para balizas de futsal, tamanho oficial, confeccionadas em corda de polietileno de alta densidade (100% virgem); fio 4,0 mm de espessura, com estrutura trançada de alta tenacidade e nós de segurança que impeçam o deslocamento da malha; malha quadrada ou no formato colmeia (sextavada) com abertura máxima de 12 x 12 cm; dimensões oficiais de 3,10 metros de largura por 2,10 metros de altura, com recuo superior e inferior de no mínimo 1,10 metro; material com tratamento ultravioleta (UV) para proteção contra o ressecamento solar e aditivos de resistência à umidade (hidrorrepelente); acabamento reforçado nas bordas para fixação segura nos ganchos da trave; cor branca; material com alta absorção de impacto e memória elástica; referência de qualidade: Master Rede, Gismar, Pista e Campo ou equivalente de desempenho superior. | Par | 44 | R\$ 200,00 | R\$ 8.800,00 |
| 67 | PAR DE REDES PROFISSIONAIS PARA ARO DE BASQUETE (PADRÃO CHUÁ / NBA) - Par de redes para cestas de basquete, modelo profissional "Chuá" (Padrão NBA), projetadas para proporcionar a retenção momentânea da bola após a conversão; confeccionadas em corda de nylon (poliamida/seda) de alta tenacidade ou polietileno de alta densidade (100% virgem); fio com espessura mínima de 4,0 mm e estrutura trançada sem nós aparentes na extensão da malha para evitar o "efeito chicote" (quando a rede trava acima do aro); malha com design progressivo (mais larga no topo e estreita na base) com abertura de aproximadamente 7x7 cm; sistema de fixação composto por 12 (doze) alças reforçadas com nós de segurança para acoplamento nos ganchos do aro; material com tratamento ultravioleta (UV) e aditivos de resistência à umidade; cor branca ou bege; comprimento oficial de aproximadamente 40 a 45 cm; referência de qualidade: Master Rede, Gismar, Pista e Campo ou equivalente de desempenho superior. | Par | 14 | R\$ 37,45 | R\$ 524,30 |
| 68 | PETECA OFICIAL PARA COMPETIÇÃO (BASE DE BORRACHA / PENAS NATURAIS / SINALIZADOR NOTURNO) - Peteca de alto rendimento para uso profissional e recreativo; base confeccionada em camadas de borracha sintética de alta resiliência e densidade controlada; sistema de amortecimento superior composto por múltiplas camadas (folhas) de borracha macia para absorção de impacto e proteção da palma da mão; dotada de 04 (quatro) penas naturais brancas, selecionadas e montadas de forma assimétrica para garantir estabilidade de voo e rotação técnica; peso oficial compreendido entre 40g e 42g; tamanho único; equipada com dispositivo sinalizador (LED ou material fluorescente de alta intensidade) integrado à base para viabilizar jogos em ambientes com baixa luminosidade ou períodos noturnos; acabamento com viés de proteção e reforço na fixação das penas; material com alta durabilidade e equilíbrio dinâmico; referência de qualidade: Pequita Super, Recreio, Águia ou equivalente de desempenho superior. | Unid. | 140 | R\$ 9,80 | R\$ 1.372,00 |



**Central de Planejamento, Coordenação e Gestão de Contratações Públicas**

| | | | | | |
|----|---|-------|----|------------|--------------|
| 69 | PLACAR ESPORTIVO DE MESA ARTICULADO/DOBRÁVEL (PONTUAÇÃO 00-99) Placar de mesa para marcação de pontuação em competições multiesportivas (Vôlei, Tênis de Mesa, Futsal, etc.); estrutura fabricada em polímero de alta resistência ou PVC rígido na cor preta, com sistema de articulação que permita o fechamento total (formato maleta) para transporte e armazenamento; base autoportante com abertura angular que garanta estabilidade sobre superfícies planas; dimensões aproximadas em uso de 21 x 39 x 19 cm (A x L x C); composto por cartelas giratórias bifaciais em PVC flexível ou material sintético lavável, resistentes a rasgos e umidade; numeração de 00 a 99 para cada lado, com algarismos de alto contraste (fundo branco com números pretos ou vermelhos) e tipografia de alta legibilidade a média distância; sistema de fixação das cartelas por anéis metálicos ou plásticos reforçados de giro livre; peso aproximado de 942 g; garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação; referência de qualidade: Klopff, Pista e Campo, Actual ou equivalente de desempenho superior. | Unid. | 8 | R\$ 99,00 | R\$ 792,00 |
| 70 | PRANCHETA TÁTICA ESPORTIVA DUPLA FACE (FUTSAL / VOLEIBOL / FUTEBOL) Prancheta tática para orientação técnica e estratégica, fabricada em poliestireno de alto impacto (PSAI) com revestimento de proteção em vinil transparente de alta durabilidade; configuração dupla face, sendo a face anterior com layout de quadra/campo inteira e a face posterior com layout de meia quadra/campo para detalhamento de jogadas ensaiadas; superfície tratada para escrita com marcador de quadro branco e sistema de limpeza a seco (dry-erase) sem retenção de manchas ou "fantasmas"; dotada de clip superior em aço inoxidável com mola de alta pressão para fixação de papéis e relatórios; dimensões aproximadas de 23 x 41 cm (L x A); peso aproximado de 500g; acompanha caneta marcadora com feltro de limpeza na tampa ou apagador individual; acabamento com bordas arredondadas para segurança no manuseio; referência de qualidade: Kief, Pista e Campo, Actual ou equivalente de desempenho superior. | Unid. | 10 | R\$ 81,26 | R\$ 812,60 |
| 71 | RAQUETE PARA BEACH TENNIS EM FIBRA DE MADEIRA (MODELO INICIAÇÃO) - Raquete para prática de Beach Tennis, nível iniciante; confeccionada em fibra de madeira prensada de alta densidade (MDF ou compensado naval) com tratamento impermeabilizante e selagem de bordas para resistência à umidade e maresia; dimensões oficiais de aproximadamente 22,5 cm de largura por 47 cm de altura; espessura de 10 mm; peso nominal compreendido entre 330g e 370g para equilíbrio entre potência e controle; face dotada de 24 (vinte e quatro) furos estrategicamente posicionados para redução da resistência do ar e aumento da aerodinâmica; cabo com revestimento em material sintético absorvente (grip) ou emborrachado antiderrapante para pegada firme; acabamento em pintura de alta resistência com proteção UV; material isento de farpas, porosidades ou defeitos de laminação; acompanha capa de proteção para transporte; referência de qualidade: Mormaii, Shark, Keep ou equivalente de desempenho superior. | Unid. | 10 | R\$ 201,32 | R\$ 2.013,20 |



**MUNICÍPIO DE PIMENTA - ESTADO DE MINAS GERAIS****CNPJ N.º: 16.725.962/0001-48**E-mail: gestaocontratospta@gmail.com
gestaocontratacoespimentamg@gmail.com**Central de Planejamento, Coordenação e Gestão de Contratações Públicas**

| | | | | | |
|----|---|-------|------|------------|---------------|
| 72 | REDE PROFISSIONAL PARA BEACH TENNIS (FIO 2,0 MM / 04 LONAS) - Rede para prática de Beach Tennis (Tênis de Praia), com dimensões oficiais de 8,20 metros de comprimento por 1,00 metro de altura; confeccionada em malha nó de 5 x 5 cm em fio de polietileno de alta densidade (100% virgem), com espessura mínima de 2,0 mm; dotada de acabamento com 04 (quatro) lonas de polietileno ou PVC reforçado com tratamento ultravioleta (UV), sendo uma em cada extremidade (superior, inferior e laterais), para garantir o perfeito tencionamento e alinhamento da malha; lona superior com bainha para passagem de cabo de aço ou corda de fixação; costuras duplas com linha de nylon de alta resistência; material hidrorrepelente e resistente à exposição solar e salinidade (maresia); cor da malha preta com lonas coloridas ou brancas de alta visibilidade; referência de qualidade: Master Rede, Gismar, Pista e Campo ou equivalente de desempenho superior. | Par | 5 | R\$ 248,99 | R\$ 1.244,95 |
| 73 | REDE OFICIAL PARA PETECA (FIO 1,5 MM / MALHA 4X4 CM) - Rede para prática oficial de peteca, com dimensões regulamentares de aproximadamente 7,50 metros de comprimento por 0,60 a 0,80 metros de altura; confeccionada em fio de polietileno de alta densidade (100% virgem) com estrutura trançada e espessura de 1,5 mm; malha quadrada de 4 x 4 cm para retenção eficiente do equipamento; acabamento superior com lona em PVC reforçado com tratamento ultravioleta (UV) e costuras duplas; dotada de suportes em PVC nas extremidades superiores e dispositivos plásticos de reforço nas extremidades inferiores para preservação da estrutura da rede; acompanha kit completo de instalação composto por ganchos de fixação, reguladores metálicos de tensão e extensores em corda de nylon para perfeito alinhamento; material hidrorrepelente e resistente à exposição solar; cor da malha preta com lona de alta visibilidade; referência de qualidade: Master Rede, Gismar, Pista e Campo ou equivalente de desempenho superior. | Unid. | 12 | R\$ 122,00 | R\$ 1.464,00 |
| 74 | REDE DE PROTEÇÃO PERIMETRAL PARA GINÁSIO (FIO 4MM / MALHA 10X10CM) Rede de proteção de quadras poliesportivas e ginásios, sistema de instalação fixa; confeccionada em corda de polietileno de alta densidade (100% virgem), com estrutura de fio torcido de alta tenacidade e espessura nominal de 4,0 mm (referência técnica de densidade 30.36); malha quadrada no formato 10 x 10 cm, com nós de segurança termofixados que impeçam o deslocamento da trama e garantam a estabilidade dimensional; material com tratamento ultravioleta (UV) para proteção contra o ressecamento e degradação solar; aditivada com retardante de chama para resistência à propagação de fogo (conforme normas de segurança para locais de aglomeração de público); cor branca de alto contraste; material hidrorrepelente, resistente a mofo e variações climáticas; acabamento periférico reforçado para ancoragem em cabos de aço ou cordas de sustentação; referência de qualidade: Master Rede, Gismar, Pista e Campo ou equivalente de desempenho superior. | M² | 3000 | R\$ 11,99 | R\$ 35.970,00 |
| 75 | REDE PROFISSIONAL PARA VÔLEI DE PRAIA (FIO 2,5 MM / 03 LONAS) Rede para prática de Vôlei de Praia, com dimensões oficiais de 8,50 metros de comprimento por 1,00 metro de altura; confeccionada em malha quadrada de 10 x 10 cm em fio de polietileno de alta densidade (100% virgem) com estrutura trançada e espessura de 2,5 mm; acabamento com 03 (três) lonas em PVC reforçado com tratamento ultravioleta (UV), sendo: 01 lona superior com 10 cm de largura e 02 lonas laterais extra largas com 25 cm de largura para estabilidade estrutural; acompanha kit | Unid. | 5 | R\$ 101,42 | R\$ 507,10 |



**MUNICÍPIO DE PIMENTA - ESTADO DE MINAS GERAIS****CNPJ N.º: 16.725.962/0001-48**E-mail: gestaocontratospta@gmail.com
gestaocontratacoespimentamg@gmail.com**Central de Planejamento, Coordenação e Gestão de Contratações Públicas**

| | | | | | |
|----|---|-------|----|------------|--------------|
| | de instalação contendo extensores, argolas metálicas e complemento de cabo de aço galvanizado e revestido nas extremidades para tensionamento; | | | | |
| 76 | REDE DE VOLEIBOL PROFISSIONAL OFICIAL (FIO 2,0 MM / 02 LONAS / PADRÃO CBV) - Rede para prática oficial de voleibol, dimensões de 9,50 a 10,00 metros de comprimento por 1,00 metro de altura; confeccionada em malha quadrada de 10 x 10 cm em fio de polipropileno (PP) de alta tenacidade, com estrutura trançada e espessura de 2,0 mm; acabamento com 02 (duas) lonas em PVC reforçado com tratamento ultravioleta (UV), sendo a lona superior com 0,07 m (7 cm) e a lona inferior com 0,06 m (6 cm) de largura; extremidades das lonas dotadas de protetores de PVC para evitar o desgaste por atrito; laterais reforçadas com sistema de cordas de polipropileno de 6,0 mm para garantir o esquadro e a estabilidade da malha; acompanha sistema de fixação lateral composto por cordas com argolas metálicas e cabo de aço galvanizado e revestido com extensão de 13 metros para tencionamento profissional; material hidrorrepelente e resistente à tração; produto com características técnicas em conformidade com as normas da CBV (Confederação Brasileira de Voleibol). | Unid. | 12 | R\$ 123,00 | R\$ 1.476,00 |
| 77 | Rede para Gol de Futebol de Campo / Confeccionada na Malha 15x15cm em Corda Trançada / Polietileno de Alta Densidade / 100% Virgem / Com Tratamento Anti U.V / Espessura do Fio: 4mm / Dimensões: 7,5m na Largura, 2,5m de Altura, 1m de Recuo Superior e 2,5m de Recuo inferior /Cor: Branca." PAR DE REDES PROFISSIONAIS PARA GOL DE FUTEBOL DE CAMPO (FIO 4MM) Par de redes para balizas de futebol de campo, dimensões oficiais de 7,50 metros de largura por 2,50 metros de altura; confeccionadas em corda de polietileno de alta densidade (100% virgem) com estrutura trançada de alta tenacidade e espessura de 4,0 mm; malha quadrada de 15 x 15 cm com nós de segurança termofixados que impeçam o deslocamento da trama; modelo com profundidade (recuo) de 1,00 metro na parte superior e 2,50 metros na parte inferior; material com tratamento ultravioleta (UV) e aditivos de resistência à umidade e variações climáticas; acabamento com reforço nas bordas para fixação nos ganchos da trave; cor branca de alta visibilidade; material com alta absorção de impacto e memória elástica. | Par | 10 | R\$ 324,74 | R\$ 3.247,40 |
| 78 | RELÓGIO DIGITAL DE XADREZ PROFISSIONAL (DUPLO / PROGRAMÁVEL) Relógio digital para competições de xadrez e esportes de mente; estrutura externa fabricada em polímero (ABS) de alta resistência a impactos; visor duplo de cristal líquido (LCD) de grandes dimensões e alto contraste para visualização nítida do tempo; dimensões aproximadas de 16 x 9 x 5 cm (L x A x E); sistema de acionamento por botões ou alavanca superior sincronizada, permitindo que o acionamento de um lado interrompa instantaneamente a contagem do oponente; dotado de múltiplas funções de cronometragem, incluindo: tempo oficial, bônus por jogada (Incremento/Fisher), atraso (Delay/Bronstein) e contagem regressiva; memória interna para salvamento de configurações personalizadas; sistema de aviso sonoro (opcional/desativável) e sinalização visual de "queda de seta" (fim de tempo); alimentação por pilhas (AA ou AAA) com baixo consumo de energia; base com apoios antiderrapantes para estabilidade em mesa. | Unid. | 15 | R\$ 191,99 | R\$ 2.879,85 |
| 79 | ROLO DE POSICIONAMENTO PARA FISIOTERAPIA E PILATES (40 X 10 CM) - Rolo cilíndrico para posicionamento, suporte e exercícios de reabilitação; núcleo fabricado em espuma ortopédica de poliuretano com densidade nominal D-23, garantindo suporte | Unid. | 20 | R\$ 57,00 | R\$ 1.140,00 |



**Central de Planejamento, Coordenação e Gestão de Contratações Públicas**

| | | | | | |
|----|--|-------|----|-----------|--------------|
| | filme e retorno imediato à forma original após a compressão; dimensões oficiais de 40 cm de comprimento por 10 cm de diâmetro; revestimento externo em courvin (vinil sintético) de alta resistência e toque macio; material totalmente impermeável, lavável e resistente ao uso de desinfetantes hospitalares (álcool 70%); sistema de fechamento em zíper reforçado e embutido para evitar atrito com a pele do usuário; acabamento com costuras duplas e selagem perimetral; cor azul; material antialérgico e antifúngico. | | | | |
| 80 | ROLO DE POSICIONAMENTO PARA FISIOTERAPIA E REABILITAÇÃO (60 X 15 CM) Rolo cilíndrico para posicionamento e suporte em procedimentos de fisioterapia, pilates e reabilitação motora; núcleo fabricado em espuma ortopédica de poliuretano com densidade nominal D-23, proporcionando suporte resiliente e confortável; dimensões de 60 cm de comprimento por 15 cm de diâmetro; revestimento externo em courvin (vinil sintético) de alta resistência e fácil assepsia; material 100% impermeável e hidrorrepelente, resistente ao uso frequente de sanitizantes hospitalares (álcool 70%); sistema de fechamento em zíper reforçado e estrategicamente embutido para evitar o contato direto com a pele do paciente; acabamento com costuras reforçadas e selagem das bordas; cor azul; material com propriedades antialérgicas e antifúngicas. | Unid. | 10 | R\$ 73,43 | R\$ 734,30 |
| 81 | ROLO DE POSICIONAMENTO E EXERCÍCIOS (60 X 30 CM) Rolo cilíndrico de grandes dimensões para posicionamento terapêutico, exercícios neurológicos e reabilitação motora; núcleo fabricado em espuma ortopédica de poliuretano com densidade nominal D-23, com alta capacidade de carga e memória elástica (retorno imediato à forma original); dimensões de 60 cm de comprimento por 30 cm de diâmetro; revestimento externo em courvin (vinil sintético) de alta gramatura e resistência à tração; material 100% impermeável, lavável e resistente à assepsia com álcool 70% ou quaternário de amônio; sistema de fechamento em zíper reforçado e estrategicamente embutido para segurança do usuário; acabamento com costuras duplas de nylon e selagem perimetral; cor azul; material com propriedades antialérgicas e antifúngicas. | Unid. | 15 | R\$ 98,50 | R\$ 1.477,50 |
| 82 | SACO PARA TRANSPORTE DE BOLAS (CAPACIDADE 07 A 09 UNIDADES) -Saco para armazenamento e transporte de bolas multiesportivas; fabricado em tecido de poliéster de alta tenacidade e gramatura reforçada, resistente à abrasão e furos; dimensões aproximadas de 65 cm de altura por 40 cm de largura e 20 cm de profundidade/espessura; capacidade de carga para 07 a 09 bolas oficiais; sistema de fechamento superior por cordão de nylon de alta resistência com limitador de abertura (tanca/estrangulador); dotado de alça tiracolo ajustável em fita de polipropileno para transporte confortável nos ombros; acabamento com costuras duplas e reforço nos pontos de maior tensão (base e fixação das alças); material lavável e de secagem rápida; referência de qualidade: Kanxa, Penalty, Matís ou equivalente de desempenho superior. | Unid. | 12 | R\$ 67,00 | R\$ 804,00 |
| 83 | Step de EVA / Anti - impacto/ antiderrapante / cantos arredondados /tamanho: 60x30x10 cm STEP PROFISSIONAL EM EVA DE ALTA DENSIDADE (60 X 30 X 10 CM) - Plataforma para exercícios aeróbicos e de fortalecimento (Step); fabricada integralmente em EVA (Etil Vinil Acetato) de alta densidade e célula fechada, com propriedades de absorção de impacto (anti-impacto) e resiliência mecânica; dimensões oficiais de 60 cm de comprimento, 30 cm de largura e 10 cm de altura; superfície superior com textura funcional | Unid. | 30 | R\$ 93,99 | R\$ 2.819,70 |



**MUNICÍPIO DE PIMENTA - ESTADO DE MINAS GERAIS****CNPJ N.º: 16.725.962/0001-48**E-mail: gestaocontratospta@gmail.com
gestaocontratacoespimentamg@gmail.com**Central de Planejamento, Coordenação e Gestão de Contratações Públicas**

| | | | | | |
|-----------------------------|--|-------|-----|-----------|-----------------------|
| | antiderrapante para garantir a aderência do calçado mesmo em condições de suor; base inferior com acabamento de alta fricção para estabilidade sobre diversos tipos de pisos (madeira, cimentado ou vinílico); acabamento lateral com cantos arredondados para segurança no manuseio e prevenção de acidentes; material atóxico, lavável e hidrorrepelente; referência de qualidade: Arktus, Actual, Pista e Campo ou equivalente de desempenho superior. | | | | |
| 84 | CONJUNTO DE XADREZ EM MDF (ESTOJO DOBRÁVEL / REI 10 CM) - Jogo de xadrez completo, tipo recreativo/escolar de alto padrão; tabuleiro confeccionado em fibra de madeira (MDF) de alta densidade, configurado em formato de estojo dobrável com sistema de fechamento por fecho metálico resistente; face externa com acabamento em serigrafia de alta definição utilizando tinta atóxica, com quadrantes claros e escuros em contraste nítido; dimensões do tabuleiro aberto de aproximadamente 40 x 41 x 3 cm; acompanha conjunto completo de 32 (trinta e duas) peças plásticas ou em madeira, com design clássico (padrão Staunton ou similar), sendo a peça do Rei com altura de 10 cm e base estável; acabamento das peças isento de rebarbas ou porosidades; embalagem do estojo fechado medindo aproximadamente 40 x 22 x 6 cm; produto lacrado individualmente em película de PVC encolhível para proteção contra umidade. | Par | 20 | R\$ 90,00 | R\$ 1.800,00 |
| 85 | TATAME PROFISSIONAL EM EVA DE ALTA DENSIDADE (1,0 X 1,0 M / 50 MM) - Placa de tatame para artes marciais e áreas de alto impacto; fabricada integralmente em EVA (Etil Vinil Acetato) de alta densidade e célula fechada, com propriedades superiores de absorção de impacto e resiliência (memória elástica); dimensões oficiais de 1,00 x 1,00 metro por placa; espessura nominal de 50 mm; superfície com textura funcional antiderrapante (tipo palha, digital ou similar) para garantir aderência e prevenir queimaduras por atrito; sistema de encaixe perimetral tipo "dente de serra" (finger joint) de alta precisão, garantindo montagem uniforme e travamento rígido entre as placas; acompanha bordas de acabamento lateral para cada placa; modelo dupla-face (reversível) nas cores azul e vermelha; material 100% atóxico, impermeável, lavável e com tratamento antifúngico; referência de qualidade. | Unid. | 350 | R\$ 90,00 | R\$ 31.500,00 |
| 86 | TRAVESSEIRO HOSPITALAR IMPERMEÁVEL - Travesseiro de padrão hospitalar para repouso ou suporte; núcleo fabricado em espuma 100% poliuretano de célula aberta (para melhor ventilação interna), com densidade adequada para suporte cervical/pediátrico; dimensões nominais de 40 cm de comprimento, 30 cm de largura e 8 cm de altura; revestimento externo integral em courvin (vinil sintético) de toque macio e alta resistência; material 100% impermeável e hidrorrepelente, resistente a manchas e à higienização frequente com álcool 70% ou soluções desinfetantes hospitalares; sistema de fechamento em zíper reforçado e embutido (com aba de proteção) para evitar o contato da ferragem com o usuário; acabamento com costuras duplas internas; material atóxico, antialérgico e antifúngico; cor azul ou branca. | Unid. | 30 | R\$ 60,06 | R\$ 1.801,80 |
| VALOR TOTAL ESTIMADO | | | | | R\$ 387.488,98 |





Diante do levantamento realizado, a estimativa global da contratação perfaz o montante de **R\$ 387.488,98 (trezentos e oitenta e sete mil, quatrocentos e oitenta e oito reais e noventa e oito centavos)**.

Destaca-se que o valor estimado possui caráter referencial, servindo como parâmetro para o planejamento da contratação e para a análise da vantajosidade das propostas a serem apresentadas no certame, podendo ser ajustado nas etapas subsequentes, especialmente na elaboração do Termo de Referência, caso seja identificado aprimoramento necessário na pesquisa de preços.

Ressalta-se, ainda, que a atualização do valor estimado decorre do aprimoramento da pesquisa de preços realizada, com ampliação das fontes consultadas e melhor consolidação dos dados coletados, garantindo maior precisão na formação do orçamento estimado da contratação.

Por fim, registra-se que a metodologia adotada, com utilização da **mediana** e baseada em fontes confiáveis de pesquisa, assegura maior aderência à realidade do mercado, transparência na formação dos preços e conformidade com as diretrizes estabelecidas pela Lei nº 14.133/2021, contribuindo para a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

A variação observada em relação à estimativa preliminar anterior decorre exclusivamente da atualização dos valores unitários e alteração nos quantitativos inicialmente previstos.

VII- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO/OBJETO COMO UM TODO

A solução proposta para o atendimento da necessidade identificada consiste na contratação de empresa(s) especializada(s) para o fornecimento de materiais esportivos e equipamentos/insumos de fisioterapia, destinados ao atendimento das demandas das Secretarias Municipais do Município.

A necessidade foi formalizada por meio do Documento de Formalização da Demanda – DFD nº 029/2026, considerando a crescente demanda por atividades esportivas, ações de promoção da saúde, reabilitação física e desenvolvimento de projetos institucionais voltados ao bem-estar da população.

A solução adotada tem por objetivo assegurar a disponibilidade contínua de materiais adequados para a execução dessas atividades, proporcionando melhores condições de atendimento aos usuários dos serviços públicos, bem como maior eficiência operacional às unidades administrativas envolvidas.

Nesse contexto, a solução contempla, de forma integrada, o fornecimento de itens que abrangem, de maneira geral:

- a) **Materiais esportivos diversos** – destinados à realização de atividades físicas, projetos esportivos, eventos e ações de incentivo ao esporte, incluindo itens utilizados em práticas coletivas e individuais, adequados às necessidades das Secretarias demandantes;
- b) **Equipamentos e insumos de fisioterapia** – destinados ao atendimento de usuários em processos de reabilitação física, prevenção de lesões e promoção da saúde, contemplando materiais de apoio terapêutico, fortalecimento muscular e recuperação funcional;
- c) **Materiais auxiliares e complementares** – necessários ao suporte das atividades esportivas e terapêuticas, garantindo a adequada execução dos serviços e a segurança dos usuários.





A definição dos itens e especificações técnicas foram realizadas com base no levantamento constante no DFD nº 029/2026, observando padrões usuais de mercado, compatibilidade entre os materiais e adequação às necessidades operacionais das Secretarias envolvidas.

A solução adotada caracteriza-se como contratação para fornecimento de bens, a ser realizada por meio de licitação na modalidade pregão eletrônico, com utilização do Sistema de Registro de Preços, possibilitando aquisições futuras e parceladas, conforme a necessidade da Administração.

Tal modelagem permite maior flexibilidade na gestão dos recursos públicos, evitando a formação de estoques desnecessários e assegurando o atendimento contínuo das demandas, de forma eficiente e economicamente vantajosa.

A execução da contratação ocorrerá de forma descentralizada, podendo atender simultaneamente diferentes Secretarias Municipais, conforme suas necessidades específicas, tanto na zona urbana quanto rural do Município.

Destaca-se que a solução proposta contribui para o fortalecimento das políticas públicas nas áreas de esporte, saúde e assistência social, promovendo melhores condições de atendimento à população e ampliando a capacidade operacional da Administração.

Adicionalmente, a adoção do Sistema de Registro de Preços proporciona maior racionalização dos processos administrativos, redução de custos operacionais e melhor aproveitamento dos recursos públicos, em consonância com os princípios da eficiência, economicidade e planejamento.

Dessa forma, a solução delineada apresenta-se tecnicamente adequada, operacionalmente viável e alinhada às necessidades institucionais do Município, atendendo ao interesse público e às diretrizes estabelecidas pela Lei nº 14.133/2021.

VIII- JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos do art. 18, § 1º, inciso VIII, da Lei nº 14.133/2021, procedeu-se à análise quanto à viabilidade técnica e econômica do parcelamento do objeto da presente contratação, com o objetivo de ampliar a competitividade, promover a isonomia entre os licitantes e assegurar a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

Após análise técnica, conclui-se que o objeto admite e recomenda o parcelamento, tendo em vista que os itens a serem adquiridos — materiais esportivos e equipamentos/insumos de fisioterapia — possuem naturezas distintas, são tecnicamente independentes e amplamente disponíveis no mercado, podendo ser fornecidos por diferentes empresas especializadas, sem prejuízo à funcionalidade da solução.

A contratação envolve uma diversidade significativa de itens, abrangendo desde materiais voltados à prática esportiva até equipamentos utilizados em atividades terapêuticas e de reabilitação, os quais pertencem a segmentos distintos do mercado fornecedor. Não há, portanto, obrigatoriedade técnica de fornecimento por um único fornecedor, uma vez que os itens possuem autonomia de uso e não apresentam interdependência operacional.





Nesse contexto, o parcelamento do objeto por itens possibilita maior aderência às condições reais do mercado e proporciona ganhos relevantes para a Administração, tais como o aumento da competitividade, a ampliação do universo de fornecedores participantes, a obtenção de propostas mais vantajosas e a mitigação de riscos contratuais decorrentes da concentração da contratação em um único fornecedor.

Além disso, a divisão por itens mostra-se compatível com a sistemática do Sistema de Registro de Preços, permitindo que a Administração realize aquisições de forma parcelada, conforme a necessidade de cada Secretaria, sem comprometer a padronização ou a qualidade dos materiais, uma vez que as especificações técnicas foram previamente definidas de forma clara e objetiva no Documento de Formalização da Demanda – DFD nº 029/2026.

Ressalta-se que o parcelamento não acarreta prejuízo à execução do objeto, tampouco compromete a eficiência da contratação, ao contrário, contribui para uma gestão mais flexível, eficiente e econômica dos recursos públicos.

Dessa forma, conclui-se que o parcelamento do objeto por itens constitui a medida tecnicamente adequada, economicamente vantajosa e alinhada às práticas de mercado, promovendo maior competitividade, eficiência na contratação e melhor utilização dos recursos públicos, em conformidade com os princípios previstos na Lei nº 14.133/2021.

IX- DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A presente contratação tem por finalidade assegurar o adequado atendimento das demandas institucionais das diversas Secretarias do Município, por meio do fornecimento contínuo de materiais esportivos e equipamentos/insumos de fisioterapia, contribuindo para o fortalecimento das políticas públicas nas áreas de esporte, saúde, assistência social e educação.

A solução adotada, estruturada por meio do Sistema de Registro de Preços, possibilita maior flexibilidade e eficiência na gestão das aquisições, permitindo o atendimento das demandas de forma contínua e conforme a necessidade da Administração, sem a obrigatoriedade de aquisição imediata da totalidade dos itens.

Como resultados diretos e esperados, destacam-se a melhoria das condições de execução das atividades esportivas e de promoção da saúde, o fortalecimento dos serviços de fisioterapia e reabilitação, bem como a ampliação do acesso da população a ações voltadas ao bem-estar físico e à qualidade de vida.

A disponibilização adequada dos materiais permitirá maior eficiência na execução de projetos esportivos, atividades coletivas, programas sociais e atendimentos terapêuticos, contribuindo diretamente para a melhoria dos serviços públicos prestados à população.

Do ponto de vista administrativo, a contratação proporcionará maior organização e planejamento das aquisições, redução de custos operacionais, padronização dos materiais utilizados e racionalização dos processos de compra, em consonância com os princípios da eficiência e economicidade.





Destaca-se, ainda, que a adoção do Sistema de Registro de Preços contribuirá para evitar aquisições emergenciais, reduzir desperdícios e otimizar a utilização dos recursos públicos, permitindo que as Secretarias demandantes realizem suas contratações de forma mais ágil e estratégica.

Dessa forma, a solução proposta apresenta-se como instrumento essencial para o aprimoramento das políticas públicas municipais, promovendo melhores condições de atendimento à população, fortalecimento das ações institucionais e maior eficiência na gestão pública, em conformidade com os princípios da legalidade, eficiência, economicidade e interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021.

X- PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS (MATRIZ DE RISCO)

O presente capítulo tem por finalidade identificar, organizar e formalizar as providências administrativas, técnicas e gerenciais necessárias para a adequada implementação da contratação, visando ao fornecimento de materiais esportivos e equipamentos/insumos de fisioterapia, destinados ao atendimento das demandas das diversas Secretarias do Município, por meio do Sistema de Registro de Preços.

As medidas aqui previstas encontram-se alinhadas à fase preparatória da contratação, conforme disposto no art. 18 da Lei nº 14.133/2021, assegurando o adequado planejamento, a mitigação de riscos e a busca da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

Considerando a complexidade do objeto — caracterizado pela diversidade de itens, multiplicidade de unidades demandantes e execução parcelada ao longo do tempo — torna-se essencial a adoção de medidas preventivas e de controle que garantam a eficiência da contratação.

Providências Administrativas Prévias

Antes da formalização da contratação, deverão ser adotadas as seguintes providências:

- verificação da disponibilidade orçamentária e compatibilidade com a Lei Orçamentária Anual;
- consolidação e validação final das especificações técnicas dos itens constantes no DFD nº 029/2026;
- padronização dos descritivos, evitando direcionamento e assegurando ampla competitividade;
- elaboração e validação do Termo de Referência, em consonância com o ETP;
- definição da modalidade pregão eletrônico, com adoção do Sistema de Registro de Preços;
- definição do critério de julgamento (menor preço por item);
- definição das condições de fornecimento, prazos de entrega e locais de entrega (por secretaria);
- estabelecimento de critérios claros de recebimento provisório e definitivo;
- definição das condições de garantia, substituição e qualidade dos produtos;
- designação formal de gestor e fiscais da ata/contratação;
- definição da sistemática de gestão da ata de registro de preços;
- planejamento logístico para recebimento, conferência e distribuição dos itens;
- verificação das condições de armazenamento, quando necessário;
- aprovação formal pela autoridade competente.





Ressalta-se que, por se tratar de fornecimento de bens de uso comum, não há necessidade de adequações estruturais relevantes, sendo necessária apenas organização administrativa e logística.

Diretrizes Consideradas

As providências adotadas consideram:

- (i) a natureza do objeto como bens de consumo e materiais permanentes de uso institucional;
- (ii) a ampla diversidade de itens e fornecedores no mercado;
- (iii) a necessidade de aquisições parceladas ao longo da vigência da ata;
- (iv) o atendimento simultâneo a múltiplas Secretarias;
- (v) a importância da padronização e qualidade dos materiais;
- (vi) os riscos inerentes à gestão de atas de registro de preços;
- (vii) a necessidade de controle eficiente da execução contratual.

Plano de Ação – Providências Administrativas

| Atividade | Responsável | Risco Associado | Medida de Mitigação |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|---|
| Levantamento e validação da demanda | Secretarias requisitantes | Demanda subestimada ou superestimada | Revisão técnica do DFD |
| Padronização dos descritivos | Setor Técnico/Compras | Restrição à competitividade | Uso de especificações genéricas |
| Pesquisa de preços | Setor de Compras | Estimativa inadequada | Utilização de mediana e fontes diversas |
| Elaboração do Termo de Referência | Compras/Jurídico | Inconsistência com o ETP | Revisão integrada |
| Definição da modelagem (SRP) | Compras | Escolha inadequada | Fundamentação técnica no ETP |
| Publicação do edital | Compras | Baixa competitividade | Ampla divulgação |
| Gestão da Ata de Registro de Preços | Gestor da Ata | Uso inadequado da ata | Controle de saldo e vigência |
| Emissão de ordens de fornecimento | Secretarias | Solicitações desorganizadas | Padronização de pedidos |
| Recebimento dos itens | Fiscal | Recebimento irregular | Conferência detalhada |
| Armazenamento e distribuição | Secretarias | Perda ou dano | Controle de estoque |
| Gestão contratual | Administração | Falhas na execução | Acompanhamento contínuo |

10.1 – MATRIZ DE RISCOS DA CONTRATAÇÃO

A matriz de riscos a seguir identifica os principais eventos que podem impactar negativamente a contratação, considerando todas as fases do processo.

Fase: Planejamento

| Risco | Impacto | Prob. | Mitigação | Contingência |
|--|----------------------------------|-------|--------------------------------|------------------------|
| Especificação inadequada | Aquisição de itens incompatíveis | Média | Revisão técnica detalhada | Ajustes no TR |
| Super ou subdimensionamento da demanda | Falta ou excesso de itens | Média | Consolidação entre secretarias | Ajustes na ata |
| Pesquisa de preços inadequada | Sobrepçoço ou fracasso | Média | Uso da mediana | Nova pesquisa |
| Direcionamento de especificação | Restrição de competitividade | Baixa | Descritivos genéricos | Revisão do edital |
| Falha na definição do SRP | Ineficiência na contratação | Baixa | Fundamentação no ETP | Adequação da modelagem |



**Fase: Licitação**

| Risco | Impacto | Prob. | Mitigação | Contingência |
|------------------------------|-----------------------|-------|---------------------------|------------------|
| Baixa competitividade | Menor economia | Média | Parcelamento por item | Republicação |
| Licitação fracassada/deserta | Atraso na contratação | Média | Pesquisa adequada | Nova licitação |
| Propostas inexequíveis | Risco contratual | Média | Análise de exequibilidade | Desclassificação |
| Recursos administrativos | Atraso no processo | Baixa | Editais claros | Análise célere |

Fase: Execução (Ata e Fornecimento)

| Risco | Impacto | Prob. | Mitigação | Contingência |
|------------------------------------|---------------------------------|-------|-------------------------|----------------------------|
| Atraso na entrega | Prejuízo às atividades | Média | Prazos e penalidades | Sanções |
| Entrega em desacordo | Prejuízo financeiro | Média | Conferência rigorosa | Recusa |
| Produtos de baixa qualidade | Ineficiência no uso | Média | Especificações mínimas | Substituição |
| Falta de atendimento do fornecedor | Interrupção do fornecimento | Baixa | Penalidades contratuais | Convocação de remanescente |
| Descontinuidade de item | Impossibilidade de fornecimento | Baixa | Previsão contratual | Substituição equivalente |
| Uso inadequado da ata | Irregularidades administrativas | Baixa | Controle de gestão | Auditoria interna |

Fase: Gestão e Controle

| Risco | Impacto | Prob. | Mitigação | Contingência |
|-----------------------------------|--------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------|
| Falha no controle de saldo da ata | Contratação indevida | Média | Sistema de controle | Bloqueio de uso |
| Armazenamento inadequado | Perda/dano de materiais | Média | Procedimentos internos | Reposição |
| Falta de fiscalização | Irregularidades | Baixa | Designação formal | Apuração administrativa |
| Desorganização das demandas | Ineficiência operacional | Média | Planejamento por secretaria | Reorganização |

Observações Gerais sobre os Riscos

- A adequada definição das especificações técnicas é o principal fator de mitigação de riscos;
- A adoção do Sistema de Registro de Preços reduz riscos de desabastecimento;
- O parcelamento por itens amplia a competitividade e reduz riscos de fracasso da licitação;
- A utilização da mediana na pesquisa de preços reduz riscos de sobrepreço;
- A gestão eficiente da ata é essencial para o sucesso da contratação;
- A fiscalização no recebimento é determinante para evitar prejuízos à Administração.

Conclusão

As providências estabelecidas encontram-se alinhadas ao art. 18 da Lei nº 14.133/2021, especialmente no que se refere ao planejamento da contratação e à gestão de riscos.

Os riscos identificados são compatíveis com a natureza do objeto e foram devidamente tratados por meio de medidas preventivas e corretivas adequadas, evidenciando que a solução proposta apresenta elevado grau de segurança jurídica, técnica e operacional.





Dessa forma, conclui-se que a Administração dispõe de condições plenas para a implementação da contratação, assegurando o fornecimento eficiente dos materiais, a adequada aplicação dos recursos públicos e o atendimento das demandas institucionais de forma contínua e organizada.

XI- CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Em atendimento ao disposto no art. 18, §1º, inciso XI, da Lei nº 14.133/2021, que prevê a análise de contratações correlatas e interdependentes no âmbito do planejamento da contratação, procedeu-se à verificação da existência de contratações que possam influenciar, complementar ou condicionar a execução do objeto pretendido.

Após análise técnica, verifica-se que a presente contratação, destinada ao fornecimento de materiais esportivos e equipamentos/insumos de fisioterapia, não depende de contratações interdependentes para sua execução, sendo caracterizada como solução autônoma e plenamente executável de forma independente.

Os itens a serem adquiridos são bens comuns, amplamente disponíveis no mercado, e não exigem instalação especializada, integração com sistemas complexos ou suporte técnico contínuo que condicione sua utilização à contratação de terceiros. Da mesma forma, não há necessidade de obras, adaptações estruturais ou serviços complementares para sua utilização pelas Secretarias demandantes.

No que se refere a contratações correlatas, destaca-se que podem existir aquisições semelhantes ou do mesmo segmento realizadas por outras unidades administrativas, especialmente no âmbito de materiais esportivos e insumos de saúde. Contudo, tais contratações possuem caráter independente, não interferindo na execução da presente contratação, nem constituindo condição para sua viabilidade.

Ressalta-se, ainda, que a adoção do Sistema de Registro de Preços contribui para a racionalização das aquisições no âmbito da Administração, permitindo que diferentes Secretarias sejam atendidas por uma única ata, evitando a fragmentação de contratações e promovendo maior eficiência administrativa.

Eventuais necessidades complementares, como organização de espaços para utilização dos materiais, gestão de estoque ou distribuição interna, serão atendidas pelas próprias Secretarias demandantes, não configurando contratações vinculadas ao objeto ora analisado.

Dessa forma, conclui-se que a presente contratação possui natureza independente e autossuficiente, não havendo contratações interdependentes necessárias à sua execução, tampouco riscos relevantes decorrentes da ausência de contratações correlatas, estando a solução plenamente apta à implementação nos moldes propostos.

XII- IMPACTOS AMBIENTAIS

A presente contratação tem por objeto o fornecimento de materiais esportivos e equipamentos/insumos de fisioterapia, destinados ao atendimento das demandas das diversas Secretarias do Município, por meio do Sistema de Registro de Preços.





Considerando a natureza do objeto, os impactos ambientais associados são classificados como de baixa a moderada magnitude, especialmente quando comparados a contratações que envolvem obras ou atividades com elevado consumo de recursos naturais ou geração significativa de resíduos.

Nos termos do art. 5º da Lei nº 14.133/2021, que estabelece o desenvolvimento sustentável como princípio das contratações públicas, a Administração deve considerar os possíveis impactos ambientais e adotar medidas destinadas à sua mitigação, privilegiando práticas que promovam o uso racional de recursos e a redução de impactos ao meio ambiente.

Principais Impactos Ambientais Potenciais

A aquisição e utilização dos materiais esportivos e equipamentos de fisioterapia podem gerar, de forma direta ou indireta, os seguintes impactos ambientais:

- consumo de recursos naturais na fabricação dos produtos (borracha, plástico, metais, tecidos e derivados);
- geração de resíduos sólidos decorrentes de embalagens (papelão, plástico, isopor, entre outros);
- desgaste e descarte de materiais ao final de sua vida útil, especialmente itens de consumo contínuo;
- descarte inadequado de equipamentos ou materiais que contenham componentes sintéticos ou não biodegradáveis;
- impactos ambientais associados ao transporte e logística de entrega dos produtos;
- consumo indireto de energia relacionado à cadeia produtiva e distribuição dos bens.

Medidas Mitigadoras e Boas Práticas Ambientais

Com o objetivo de minimizar os impactos ambientais identificados, deverão ser observadas, sempre que possível, as seguintes medidas:

- priorização de produtos com maior durabilidade e resistência, reduzindo a necessidade de reposição frequente;
- aquisição de materiais que atendam a padrões de qualidade e segurança, evitando descarte precoce;
- preferência, quando viável, por produtos fabricados com materiais recicláveis ou de menor impacto ambiental;
- orientação aos setores responsáveis quanto ao uso adequado dos materiais, evitando desperdícios;
- adoção de práticas de controle de estoque, prevenindo perdas, vencimentos ou deterioração dos itens;
- separação e destinação adequada das embalagens recebidas;
- incentivo à reutilização de materiais sempre que possível;
- destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados, em conformidade com a legislação vigente;
- observância das diretrizes da Política Nacional de Resíduos Sólidos, especialmente quanto ao descarte de materiais não reutilizáveis;
- priorização de fornecedores que adotem práticas sustentáveis em seus processos produtivos e logísticos.





Aspectos de Sustentabilidade na Contratação

A contratação apresenta alinhamento com práticas de sustentabilidade na medida em que:

- promove o uso racional dos recursos públicos por meio de aquisições planejadas via Sistema de Registro de Preços;
- evita a formação de estoques excessivos, reduzindo perdas e desperdícios;
- possibilita aquisições conforme a demanda real, contribuindo para maior eficiência no consumo de materiais;
- incentiva a padronização de itens, favorecendo melhor controle e gestão dos recursos;
- contribui para a continuidade de políticas públicas voltadas à saúde, esporte e qualidade de vida, com uso responsável dos insumos;
- reduz a necessidade de contratações emergenciais, que tendem a ser menos eficientes sob o ponto de vista ambiental e econômico.

Conclusão

Os impactos ambientais decorrentes da presente contratação são considerados controláveis e de baixa relevância, desde que observadas as boas práticas de aquisição, utilização, armazenamento e descarte dos materiais.

A adoção do Sistema de Registro de Preços contribui para uma gestão mais sustentável, ao permitir aquisições planejadas e conforme a real necessidade da Administração, reduzindo desperdícios e promovendo maior eficiência no uso dos recursos públicos.

Dessa forma, a contratação mostra-se compatível com o princípio do desenvolvimento sustentável previsto no art. 5º da Lei nº 14.133/2021, estando alinhada às diretrizes de responsabilidade ambiental, desde que implementadas as medidas mitigadoras indicadas e assegurada a adequada gestão dos materiais ao longo de seu ciclo de vida.

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

Com base nas análises técnicas, operacionais, econômicas e administrativas realizadas no presente Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação destinada ao fornecimento de materiais esportivos e equipamentos/insumos fisioterapêuticos, por meio do Sistema de Registro de Preços, mostra-se plenamente adequada, necessária e viável para o atendimento das demandas do Município.

O estudo evidenciou que as diversas Secretarias Municipais possuem demandas contínuas, recorrentes e diversificadas relacionadas à promoção de atividades esportivas, projetos de lazer, ações de saúde, reabilitação física e atendimento a programas sociais, não dispondo, contudo, de meios suficientes para garantir o suprimento regular, padronizado e eficiente desses materiais.

Verificou-se que a ausência de uma solução estruturada para o fornecimento desses itens pode comprometer a execução de políticas públicas essenciais, ocasionando descontinuidade de atividades, prejuízo ao atendimento à população e redução da eficiência administrativa.





No tocante às alternativas analisadas, constatou-se que modelos como aquisições pontuais, contratações fragmentadas ou adesão a atas de terceiros não se mostram adequados ao cenário identificado, seja pela limitação operacional, pela baixa previsibilidade de atendimento ou pela dependência de fatores externos. Por outro lado, a adoção do Sistema de Registro de Preços demonstra-se mais vantajosa, especialmente em razão da multiplicidade de itens, da diversidade de demandas entre as Secretarias e da necessidade de aquisições parceladas ao longo do tempo.

Nesse contexto, a solução adotada proporciona:

- maior flexibilidade na gestão das aquisições, permitindo contratações conforme a necessidade real da Administração;
- otimização dos recursos públicos, evitando aquisições desnecessárias e formação de estoques excessivos;
- atendimento simultâneo e descentralizado das demandas das diversas Secretarias;
- padronização dos materiais, promovendo melhor controle e qualidade dos itens adquiridos;
- redução de riscos de desabastecimento;
- maior eficiência logística e administrativa;
- ganho de escala e potencial redução de custos unitários.

O levantamento de mercado demonstrou que os itens pretendidos são amplamente disponíveis, padronizáveis e fornecidos por diversos agentes econômicos, o que reforça a viabilidade da contratação e a possibilidade de ampla competitividade no certame.

Sob o aspecto econômico, os preços estimados, obtidos mediante metodologia adequada, mostram-se compatíveis com os praticados no mercado, evidenciando a razoabilidade dos valores e a viabilidade financeira da contratação.

Do ponto de vista técnico, os itens descritos no Documento de Formalização da Demanda (DFD nº 029/2026) apresentam especificações compatíveis com as necessidades institucionais, tendo sido elaborados de forma a garantir qualidade, funcionalidade, durabilidade e adequação ao uso pretendido, sem restrição indevida à competitividade.

No que se refere à modelagem da contratação, conclui-se que a realização de licitação na modalidade pregão eletrônico, com utilização do Sistema de Registro de Preços e critério de julgamento pelo menor preço por item, mostra-se a alternativa mais adequada, considerando a natureza dos bens como comuns, a ampla oferta no mercado e a necessidade de aquisições futuras e parceladas.

Destaca-se, ainda, que a adoção do parcelamento por itens contribui para a ampliação da competitividade, permitindo a participação de fornecedores especializados em diferentes segmentos, sem prejuízo à padronização e à eficiência da solução.

A contratação encontra-se alinhada aos princípios do planejamento, eficiência, economicidade, competitividade e interesse público, conforme disposto nos arts. 5º, 11 e 18 da Lei nº 14.133/2021, bem como às boas práticas de governança e gestão das contratações públicas.

Dessa forma, conclui-se que a solução proposta é tecnicamente adequada, economicamente viável, operacionalmente eficiente e juridicamente fundamentada, sendo suficiente para atender, de forma plena, a necessidade administrativa identificada.





Por fim, recomenda-se o prosseguimento da contratação, com a elaboração do respectivo Termo de Referência e adoção das demais providências necessárias à formalização do processo licitatório, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

XIV- DEFINIÇÃO DO OBJETO

Aquisição de materiais esportivos e equipamentos/insumos fisioterapêuticos, por meio do Sistema de Registro de Preços, destinados ao atendimento das demandas institucionais das diversas Secretarias do Município de Pimenta/MG, visando à execução de atividades esportivas, programas de saúde e reabilitação, ações de promoção do bem-estar, projetos sociais e demais iniciativas de interesse público, conforme condições, especificações e diretrizes estabelecidas neste Estudo Técnico Preliminar, no Documento de Formalização da Demanda (DFD nº 029/2026) e nos demais instrumentos que instruirão o processo de contratação.

Pimenta/MG, 14 de abril de 2026



Assinatura Eletrônica por: Pablo Henrique da Costa, em: 14/04/2026 15:31:42 - Gerente de Seção de Contabilidade, CPF: ***.457.886**.
Hash:
fc490ca45c00b1249bbe3554a4fdf6fb&t=int

Central de Planejamento, Coordenação e Gestão de Contratações Públicas



ASSINATURA ELETRÔNICA DIGITAL



Documento Assinado Eletronicamente por: Pablo Henrique da Costa - na Data/Hora: 15/04/2026 15:49:31 - CPF: ***.457.666** - Cargo: Gerente de Seção de Contabilidade - Qualificado em: 05/01/2026 - Pelo Documento: Port. 2.543/ 2026 - Código de Autenticidade da Assinatura: fc490ca45c00b1249bbe3554a4fdf6fb, com fundamento na Lei Nº 14.063 de 23 de Setembro de 2020. - Certificação de Autenticidade em: <https://app.prefeiturapimenta.mg.gov.br/protocolo/>



DADOS DO DOCUMENTO



Código do Documento: 616531 - Nome do Documento: Materiais Esportivos e de Equipamentos de fisioterapia. - Tipo do Documento: ETP - Estudo Técnico Preliminar - produzido em: 14/04/2026, Neste ato assinado por: Pablo Henrique da Costa - na data: 14/04/2026 15:31:42. Código de Autenticidade do Documento: T0G0X0P0Y0Z0V0B0N0R0T6U1W6S5F3L1