

Estudo Técnico Preliminar (ETP) 137377008 - UNIMONTES/DSUP/SEPLAC

Montes Claros, 10 de abril de 2026.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES GERAIS

- 1.1. **Número do processo SEI: 2310.01.0006051/2026-24**
- 1.2. **Equipe de planejamento da contratação: 137364022**

2. DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

2.1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA ADMINISTRAÇÃO, CONTEXTO INSTITUCIONAL E ATUAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO PARA RESOLVER O PROBLEMA

2.1.1. A presente demanda decorre da necessidade institucional de assegurar condições adequadas para execução das atividades acadêmicas, pedagógicas, esportivas e extensionistas desenvolvidas pela Universidade Estadual de Montes Claros – UNIMONTES, especialmente no âmbito dos cursos de Educação Física (Licenciatura e Bacharelado) dos campi de Montes Claros e Januária (Licenciatura), bem como das ações realizadas pelo Centro Esportivo Universitário Reitor João Valle Maurício.

2.1.2. O problema identificado consiste na insuficiência quantitativa e qualitativa dos materiais e equipamentos esportivos atualmente disponíveis para atendimento das atividades institucionais. Parte significativa do acervo existente encontra-se desgastada, obsoleta ou inadequada para utilização contínua, em razão do uso prolongado ao longo dos anos, comprometendo as condições necessárias para realização segura e eficiente das aulas práticas, treinamentos, projetos de extensão, competições universitárias e demais atividades esportivas promovidas pela Universidade.

2.1.3. O atendimento abrangerá os campi de Montes Claros e Januária, assegurando maior padronização, organização e eficiência na gestão de materiais. Atualmente, os cursos de Educação Física atendem aproximadamente 350 a 400 alunos por semestre, distribuídos em cerca de 12 turmas entre os campi de Montes Claros (Licenciatura e Bacharelado) e Januária (Licenciatura). Essas turmas necessitam de quadras, pistas, piscinas, salas de ginástica e laboratórios devidamente equipados, o que exige materiais em quantidade suficiente e em boas condições de uso — condição que, no cenário atual, não tem sido plenamente atendida.

2.1.4. Além do desgaste natural decorrente do uso contínuo, verificou-se que diversos materiais disponíveis não atendem mais à demanda operacional existente, especialmente diante do número de estudantes atendidos pelos cursos de Educação Física e da ampliação das atividades extensionistas e comunitárias desenvolvidas pela instituição. Atualmente, os cursos de Educação Física atendem aproximadamente 350 a 400 alunos por semestre, distribuídos em cerca de 12 turmas entre os campi de Montes Claros (Licenciatura e Bacharelado) e Januária (Licenciatura). Essas turmas necessitam de quadras, pistas, piscinas, salas de ginástica e laboratórios devidamente equipados, o que exige materiais em quantidade suficiente e em boas condições de uso — condição que, no cenário atual, não tem sido

plenamente atendida.

2.1.5. A insuficiência dos materiais disponíveis impacta diretamente a qualidade do processo de ensino-aprendizagem, dificultando o adequado desenvolvimento das atividades práticas previstas nos componentes curriculares, limitando o planejamento pedagógico e reduzindo a capacidade operacional da Universidade para execução de ações esportivas, recreativas e extensionistas voltadas à comunidade acadêmica e externa.

2.1.6. A Administração já vem adotando medidas paliativas para minimizar os impactos da insuficiência de materiais, mediante reaproveitamento, manutenção corretiva e redistribuição dos equipamentos disponíveis entre os setores e campi atendidos. Entretanto, tais providências têm se mostrado insuficientes para solucionar de forma definitiva o problema identificado, especialmente em razão do elevado desgaste dos materiais atualmente existentes e da limitação técnica de recuperação de determinados equipamentos.

2.1.7. Para dimensionamento da necessidade institucional, foi realizado levantamento técnico pela equipe demandante do Centro Esportivo Universitário, considerando, entre outros aspectos:

- o número de estudantes regularmente atendidos;
- as modalidades esportivas desenvolvidas;
- a frequência de utilização dos materiais;
- as condições de conservação do acervo existente;
- as demandas dos projetos de extensão universitária;
- a utilização simultânea dos espaços esportivos institucionais;
- e a necessidade de padronização mínima dos materiais utilizados nas atividades acadêmicas.

2.1.8. Com base nesse levantamento, foram identificadas necessidades relacionadas a materiais e equipamentos destinados às atividades de atletismo, natação, esportes coletivos, ginástica, treinamento funcional, musculação, esportes de rede, esportes adaptados, jogos recreativos e demais práticas esportivas vinculadas às atividades acadêmicas e extensionistas da Universidade.

2.1.9. O levantamento técnico também considerou a necessidade de garantir maior padronização, disponibilidade e continuidade de utilização dos materiais esportivos, reduzindo interrupções das atividades acadêmicas e melhorando as condições operacionais dos espaços esportivos institucionais.

2.1.10. Dessa forma, a necessidade administrativa identificada está diretamente relacionada ao fortalecimento da infraestrutura esportiva institucional e à garantia de condições adequadas para desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa e extensão, visando assegurar maior eficiência, qualidade e continuidade dos serviços públicos prestados pela Universidade Estadual de Montes Claros – UNIMONTES.

2.2. CONSEQUÊNCIAS DO NÃO ATENDIMENTO DA NECESSIDADE IDENTIFICADA

2.2.1. O não atendimento desta demanda acarretará prejuízo acadêmico pela inviabilidade de aulas práticas e projetos de extensão, além de riscos à segurança dos usuários e descumprimento do PDI/Unimontes.

2.3. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

2.3.1. O planejamento dos quantitativos foi definido pela equipe técnica e demandante da UNIMONTES.

ITEM	COD CATMAS	DESCRIÇÃO DO ITEM CATMAS	QUANT.	UNIDADE DE MEDIDA
------	---------------	--------------------------	--------	-------------------------

ITEM	COD CATMAS	DESCRIÇÃO DO ITEM CATMAS	QUANT.	UNIDADE DE MEDIDA
1	1243195	BOLA PARA JOGOS - MODALIDADE: HANDEBOL FEMININO H2; MATERIA PRIMA: POLIURETANO; CIRCUNFERENCIA: 54CM A 56CM; PESO: 325 A 400G;	50	und
2	1318942	BOLA PARA JOGOS - MODALIDADE: VOLEI TREINO (LEVANTAMENTO); MATERIA PRIMA: PU; CIRCUNFERENCIA: 65 A 67CM; PESO: 380 A 400G;	60	und
3	1318934	BOLA PARA JOGOS - MODALIDADE: BASQUETE; MATERIA PRIMA: COURO; CIRCUNFERENCIA: 75 A 78CM; PESO: 570 A 650G;	50	und
4	836036	BOLA PARA JOGOS - MODALIDADE: FUTSAL; MATERIA PRIMA: COURO, COM COSTURA; CIRCUNFERENCIA: 61 A 64CM; PESO: 410 A 450G;	60	und
5	296562	BOLA PARA JOGOS - MODALIDADE: FUTEBOL DE CAMPO; MATERIA PRIMA: COURO; CIRCUNFERENCIA: 68 A 70 CM; PESO: 410 A 450 G;	50	und
6	1862243	BOLA PARA JOGOS - MODALIDADE: FUTEBOL DE CAMPO MIRIM; MATERIA PRIMA: PU (POLIURETANO); CIRCUNFERENCIA: 61 A 63 CM; PESO: 320 G A 360 G;	15	und
7	1243080	BOLA PARA JOGOS - MODALIDADE: FUTEBOL DE CAMPO INFANTIL; MATERIA PRIMA: POLIURETANO(PU), CAMARA EM BUTIL; CIRCUNFERENCIA: 64 CM A 66 CM; PESO: 350 A 39	15	und
8	25038	REDE ESPORTIVA - MODALIDADE: BASQUETE; MATERIA-PRIMA: POLIETILENO IMPERMEABILIZADO RESISTENTE A RAO UV; FIO/MALHA: FIO DE 3MM ESPESSURA TRANCADO, EM MALHA DE 7CM; ACABAMENTO: FAIXA COM LONA DE ALGODAO, COM 11 GANCHOS; DIMENSOES: 45 A 60CM DE DIAMETRO; COR: BRANCA;	10	und
9	1604325	REDE ESPORTIVA - MODALIDADE: BADMINTON; MATERIA-PRIMA: POLIESTER; FIO/MALHA: FIO DE POLIAMIDA COM MALHA 2 CM; ACABAMENTO: FIO DE POLIAMIDA TORCIDO, BANDA SUPERIOR EM PVC; DIMENSOES: 6,10M DE COMPRIMENTO POR 0,70 M DE ALTURA; COR: MARROM;	4	und

ITEM	COD CATMAS	DESCRIÇÃO DO ITEM CATMAS	QUANT.	UNIDADE DE MEDIDA
10	1351176	REDE ESPORTIVA - MODALIDADE: FUTEBOL DE CAMPO; MATERIA-PRIMA: POLIETILENO; FIO/MALHA: FIO 3MM EM MALHA 14X14CM; ACABAMENTO: CORDA TRANCADA DE MONOFILAMENTO; DIMENSOES: FRONTAL: 7,50MX2,5M; LATERAL: 2,5M; ALTURA: 2,00M; COR: BRANCA;	8	und
11	410110	REDE ESPORTIVA - MODALIDADE: VOLEI; MATERIA-PRIMA: POLIETILENO IMPERMEABILIZADO RESISTENTE A RAO UV; FIO/MALHA: FIO DE 3MM ESPESSURA, TRANCADO, EM MALHA DE 10CM; ACABAMENTO: FAIXA COM 02 LONAS DE ALGODAO; DIMENSOES: 9,00M COMPRIMENTO X 1,00M LARGURA; COR: BRANCA;	6	und
12	1320726	PLACAR - TIPO: ARTICULADO MANUAL; MATERIA-PRIMA: CAPAS PLASTIFICADAS E CARACTERES EM LAMINAS DE PVC;	4	und
13	1666746	RELOGIO PARA XADREZ - TIPO: DIGITAL; ESTRUTURA: ESTRUTURA EM PLASTICO E BOTOES DE TEMPO EM METAL; FUNCIONAMENTO: PILHA;	4	und
14	1351192	REDE ESPORTIVA - MODALIDADE: FUTSAL; MATERIA-PRIMA: POLIETILENO; FIO/MALHA: FIO 3MM EM MALHA 10X10CM; ACABAMENTO: CORDA TRANCADA DE MONOFILAMENTO, ESPESSURA 3MM; DIMENSOES: FRONTAL: 3,20MX2,10M ALTURA; LATERAL: 2,10MX1,00M; COR: BRANCA;	20	und
15	1818988	REDE ESPORTIVA - MODALIDADE: TENIS OFICIAL; MATERIA-PRIMA: 100% POLIETILENO ; FIO/MALHA: FIOS DE AMARRACAO AO POSTE, 3 LONAS, FIO 2.5 ; ACABAMENTO: LONA SUPERIOR DE COURO SINTETICO, NYLON; DIMENSOES: 1,08 X 12,80 METROS; COR: PRETA E DUAS LATERAIS EM NYLON PRETA;	6	und
16	1318039	ANTENA REDE VOLEI - MATERIA-PRIMA: FIBRA DE VIDRO; DIMENSOES: 1,80M ALTURA X 1CM ESPESSURA; COR: BRANCA E VERMELHA;	8	und
17	850330	REDE ESPORTIVA - MODALIDADE: PETECA; MATERIA-PRIMA: NYLON; FIO/MALHA: FIO DE 2MM ESPESSURA, TRANCADO, EM MALHA DE 10CM; ACABAMENTO: FITA PANO REFORCADO NA PARTE SUPERIOR E INFERIOR; DIMENSOES: 6,5M COMPRIMENTO X 0,60M LARGURA; COR: BRANCA;	3	und

ITEM	COD CATMAS	DESCRIÇÃO DO ITEM CATMAS	QUANT.	UNIDADE DE MEDIDA
18	1942689	PROTETOR PARA ESPORTES - IDENTIFICACAO: PROTETOR PARA POSTE VOLEIBOL; MATERIA-PRIMA: POLIETILENO COM ESPUMA REVESTIDO E LONA SINTÉTICA; TAMANHO: APROXIMADO: 1,80 M X 60 CM X 7 CM (A X L X E);	6	pares
19	1825011	JOGO DE XADREZ - MATERIA-PRIMA TABULEIRO: MDF; MATERIA-PRIMA PECAS: PLASTICO, COM PINOS DE MADEIRA; PECAS COMPONENTES: 1 RAINHA,1 REI,2 CAVALOS,2 BISPOS,2 TORRES,8 PEOES; DIMENSOES: 40 x 40 CM;	10	und
20	850365	REDE ESPORTIVA - MODALIDADE: TENIS DE MESA E PING-PONG; MATERIA-PRIMA: NYLON; FIO/MALHA: FIO DE 2,5MM ESPESSURA, TRANCADO, EM MALHA DE 3CM; ACABAMENTO: FITA EM PANO REFORCADO; DIMENSOES: 1,40M COMPRIMENTO X 12,5CM LARGURA; COR: AZUL;	6	und
21	1318853	BOLA PARA JOGOS - MODALIDADE: TENIS DE MESA - DUAS ESTRELAS; MATERIA PRIMA: RESINA CELULOSICA; CIRCUNFERENCIA: 40MM; PESO: 2,7G;	50	und
22	1057600	RAQUETE - TAMANHO: TOTAL 67 A 68CM; MATERIA-PRIMA: CARBONO GRAFITE; MODALIDADE: BADMINTON;	4	und
23	1836056	RAQUETE - TAMANHO: 43 CM X 20 CM ; MATERIA-PRIMA: POLIMERO; MODALIDADE: FRESCOBOL ; KIT 2 RAQUETES E 2 BOLAS;	4	und
24	432148	RAQUETE - TAMANHO: MEDIO; MATERIA- PRIMA: CABO E CORPO DE MADEIRA, REBATE EMBORRACHADO; MODALIDADE: PING-PONG;	6	und
25	432105	RAQUETE - TAMANHO: GRANDE; MATERIA- PRIMA: CABO E CORPO EM FIBRA, REBATE EM FIBRA TRANCADA; MODALIDADE: TENIS;	50	und
26	1822594	BOLA PARA JOGOS - MODALIDADE: TENIS - ESTAGIO 1; MATERIA PRIMA: BORRACHA E FELTRO; CIRCUNFERENCIA: CONFORME ESPECIFICACOES DO FABRICANTE; PESO: 25% MAIS LENTA QUE AS TRADICIONAIS;	120	und

ITEM	COD CATMAS	DESCRIÇÃO DO ITEM CATMAS	QUANT.	UNIDADE DE MEDIDA
27	1822608	BOLA PARA JOGOS - MODALIDADE: TENIS - ESTAGIO 2; MATERIA PRIMA: BORRACHA E FELTRO; CIRCUNFERENCIA: CONFORME ESPECIFICACOES DO FABRICANTE; PESO: 50% MAIS LENTA QUE AS TRADICIONAIS;	50	und
28	1822632	BOLA PARA JOGOS - MODALIDADE: TENIS - ESTAGIO 3; MATERIA PRIMA: BORRACHA E FELTRO; CIRCUNFERENCIA: CONFORME ESPECIFICACOES DO FABRICANTE; PESO: 75% MAIS LENTA QUE AS TRADICIONAIS;	50	und
29	1818015	DISCO PARA DESPORTO - MATERIA PRIMA: BORRACHA MACICA DE ALTA RESISTENCIA; PESO: 2 KILOS; APLICACAO: ATLETISMO;	5	und
30	1818023	DISCO PARA DESPORTO - MATERIA PRIMA: BORRACHA; PESO: 1 KG; APLICACAO: ATLETISMO;	4	und
31	1318918	DARDO PARA ARREMESSO - MATERIA- PRIMA: ALUMINIO E ACO; MEDIDAS: 2,60M COMPRIMENTO; PESO: 500G;	8	und
32	1318926	DARDO PARA ARREMESSO - MATERIA- PRIMA: ALUMINIO E ACO; MEDIDAS: 2,60M COMPRIMENTO; PESO: 700G	8	und
33	1819194	PESO/PELOTA PARA ARREMESSO - IDENTIFICACAO: PESO ; MATERIA-PRIMA: FERRO FUNDIDO, RUGOSO E PINTADO; PESO: 3KG;	5	und
34	1760343	BOLA PARA GINASTICA - TIPO: MEDICINE BALL; MATERIA-PRIMA: BORRACHA; TAMANHO/PESO: CIRCUNFERENCIA: 41 A 44 CM; PESO: 2 KG;	2	und
35	1878506	BOLA PARA GINASTICA - TIPO: MEDICINE BALL; MATERIA-PRIMA: BORRACHA NATURAL; TAMANHO/PESO: 4 KG, 23 CM DIAMETRO;	2	und
36	1822993	PESO/PELOTA PARA ARREMESSO - IDENTIFICACAO: PESO PARA ATLETISMO; MATERIA-PRIMA: ACO INOXIDAVEL; PESO: 4 KG;	5	und
37	1320580	PESO/PELOTA PARA ARREMESSO - IDENTIFICACAO: PELOTA; MATERIA-PRIMA: COURO; PESO: 250G;	8	und
38	1819852	MARTELO ESPORTIVO - MATERIA-PRIMA: FERRO; PESO: 2KG; FORMATO: ESFERICO;	4	und
39	1782517	BOLA PARA GINASTICA - TIPO: MEDICINE BALL; MATERIA-PRIMA: BORRACHA NATURAL; TAMANHO/PESO: 22 CM DE DIAMETRO / PESO 3 KG;	10	und

ITEM	COD CATMAS	DESCRIÇÃO DO ITEM CATMAS	QUANT.	UNIDADE DE MEDIDA
40	1782525	BOLA PARA GINASTICA - TIPO: MEDICINE BALL; MATERIA-PRIMA: BORRACHA NATURAL; TAMANHO/PESO: 23 CM DE DIAMETRO / PESO 5 KG;	10	und
41	924296	BOIA PARA NATACAO - MATERIA-PRIMA: POLIETILENO DO TIPO E.V.A.; TIPO: PUBOIA; FORMATO: DO NUMERO 08; DIMENSOES: 23 X 12 X 07 X 03CM;	60	und
42	1171470	PRANCHA PARA NATACAO - MATERIA-PRIMA: BORRACHA E.V.A , FLEXIVEL; MEDIDAS: 48CM X 35CM;	70	und
43	1320521	BOLA PARA JOGOS - MODALIDADE: FUTSAL COM GUIZO; MATERIA PRIMA: PU; CIRCUNFERENCIA: 61 A 64CM; PESO: 410 A 440G;	6	und
44	1320564	BOLA PARA JOGOS - MODALIDADE: GOALBALL; MATERIA PRIMA: BORRACHA COM GUIZO; CIRCUNFERENCIA: 25CM DIAMETRO; PESO: 1250G;	4	und
45	1319744	POSTE ESPORTIVO - APLICACAO: REDE DE VOLEI/PETECA; MATERIA PRIMA: TUBO ACO CARBONO 3 POLEGADAS, CHAPA 11; DIMENSOES: 2,75M; ACESSORIOS: GANCHOS, BUCHAS FIXACAO, CREMALHEIRA C/ MANIVELA;	6	und
46	1435922	RAIA PARA NATACAO - MATERIA-PRIMA: PLASTICO ABS, POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE; DIAMETRO: ENTRE 9 A 11CM X 5 A 7,5CM (DIAMETRO X ESPESSURA); EXTENSAO PISCINA: 25M; COMPOSICAO: 01 FLUTUADOR A CADA 10 DISCOS; ACESSORIOS: NAO POSSUI;	3	und
47	1973045	TABELA DE BASQUETE - TABELA: PLATAFORMA MOVEL, AJUSTAVEL, PORTATIL; ARO: 38 CM DIAMETRO; REDE: NYLON A PROVA D'AGUA; DIMENSOES: BASE: 75 X 45 X 13 (CM);	2	und
48	1350919	BLOCO DE PARTIDA PARA COMPETICAO - MODALIDADE: ATLETISMO; MATERIA-PRIMA: ACO, ACABAMENTO EM PVC; DIMENSOES: 80CM COMPRIMENTO;	6	und
49	1817825	BARREIRA PARA ATLETISMO E DESPORTO TIPO: COM TRAVESSAO MACIO PARA TREINAMENTO; MATERIA-PRIMA: TUBOS DE ACO GALVANIZADO/TRAVESSAO FORRADO ESPUMA; TAMANHO: LARGURA: 1 M; ALTURA 3 POSICOES 40, 50 E 60 CM;	10	und

ITEM	COD CATMAS	DESCRIÇÃO DO ITEM CATMAS	QUANT.	UNIDADE DE MEDIDA
50	1822322	VARA DE ATLETISMO PARA SALTOS - MATERIA-PRIMA: FIBRA DE VIDRO; DIMENSOES: 4,60 METROS ; FLEXIBILIDADE: 125 A 180 LIBRAS (57 A 82 KG);	4	und
51	1920294	COLCHAO/COLCHONETE EDUCACAO FISICA - IDENTIFICACAO: COLCHONETE DE GINASTICA; REVESTIMENTO: LONA RESISTENTE, A PROVA DE RASGOS E IMPERMEAVEL; ENCHIMENTO: ESPUMA; DIMENSOES: 3,00M X 2,00M X 0,30M; DENSIDADE: D33;	4	und
52	1318632	BARRA TRANSVERSAL - IDENTIFICACAO: SARRAFO; MATERIA-PRIMA: ALUMINIO; DIMENSOES: 4M (COMPRIMENTO);	4	und
53	1320700	KIT BOCHA PARALIMPICA - COMPONENTES: 13 BOLAS DE COURO; COMPONENTES (1): 01 COMPASSO; COMPONENTES (2): 01 RAQUETE; ACESSORIOS: MALETA;	2	und
54	1172158	CADEIRA DE RODAS PARA ESPORTES - FINALIDADE: BASQUETE; ESTRUTURA: TUBO DE ALUMINIO AERONAUTICO C/BITOLAS COBINADAS; EIXO: TRANSVERSAL EM LIGA ESPECIAL CAMBADOS; RODAS TRASEIRAS: ARO DE ALUMINIO DE 24 POLEGADAS; RODAS DIANTEIRAS: POLIURETANO DE 3 POLEGADAS; PNEUS: SEMITUBULARES 1" ESPESS. C/CAMARA DE ALTA PRESSAO; PEDAL: COM PEDAL AJUSTAVEL NA ALTURA; ASSENTO/ENCOSTO: NYLON IMPERMEABILIZADO DE ALTA RESISTENCIA; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTICA;	6	und
55	1730690	EQUIPAMENTO PARA GINASTICA E MUSCULACAO - IDENTIFICACAO: CADEIRA EXTENSORA + FLEXORA (CONJUGADO); ESTRUTURA: ACO; APLICACAO: GRUPOS MUSCULARES DOS MEMBROS INFERIORES;	1	und
56	1786857	ESTEIRA ERGOMETRICA - POTENCIA: MINIMO 3 HP; PESO SUPORTADO: 160 KG; VELOCIDADE: 0 A 18 KM / H; DIMENSOES: 200 X 84 X 145 CM (C X L X A); TENSAO: 110V;	3	und
57	1970933	EQUIPAMENTO PARA GINASTICA E MUSCULACAO - IDENTIFICACAO: CAIXA PARA SALTO; ESTRUTURA: COMPENSADO NAVAL, 60X50X75(CM), SUPORTA ATE 150 KG; APLICACAO: PERNAS;	4	und
58	1818198	PLINTO - FORMATO: RETANGULAR; MATERIA-PRIMA: MADEIRA; MODULOS: 06; DIMENSOES: 120 X 40 X 120 CM (C X L X A);	2	und

ITEM	COD CATMAS	DESCRIÇÃO DO ITEM CATMAS	QUANT.	UNIDADE DE MEDIDA
59	1786814	BANCO PARA GINASTICA - TIPO: AJUSTAVEL 0 A 90 GRAUS; ESTRUTURA: ACO; ESPESSURA: MINIMA 3 MM; FINALIDADE: TREINAMENTO DE MUSCULOS INFERIORES E SUPERIORES;	2	und
60	1419820	TRAMPOLIM PARA GINASTICA E RECREACAO - TIPO: REUTHER; MODELO: PERFORMANCE; MATERIA-PRIMA: MADEIRA LAMINADA COBERTA COM ALCATIFA; SISTEMA IMPULSAO: MOLAS; DIMENSOES: 1,20 X 0,60 X 0,20M;	3	und
61	1368141	MESA PARA TENIS DE MESA - MATERIA-PRIMA: MDF 25MM; DIMENSOES: 2,74M X 1,52M X 76CM (C X L X A); TIPO: DOBRAVEL, PARA TREINO INDIVIDUAL (SOLITARIO); ACESSORIOS: REDE ALGODAO, 02 SUPORTES DE FERRO TIPO JACARE;	3	und
62	1965697	CADEIRA ARBITRAGEM - MODELO: DE VOLEI, PROFISSIONAL, AJUSTAVEL E DESMONTAVEL; ESTRUTURA: ACO CARBONO, SOLDAS MIG, BASE EM CHAPA DE ACO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATICA; ASSENTO: PLASTICO; DEGRAUS: GALVANIZADOS; RODAS: 2 RODAS DE SILICONE TRASEIRAS; REGULAGEM: DE ALTURA, AJUSTAVEL 2,30 A 2,50 M; DIMENSOES: 70 X 60 CM (L X C), BASE: 100 X 93CM, APROXIMADAS;	2	und
63	1817965	COLCHAO/COLCHONETE EDUCACAO FISICA - IDENTIFICACAO: COLCHAO TIPO SARNEIGE ; REVESTIMENTO: LONA IMPERMEAVEL ; ENCHIMENTO: ESPUMA AGLOMERADA DE ALTA DENSIDADE ; DIMENSOES: 1,90 X 1,25 X 0,06 M; DENSIDADE: D100;	2	und

2.3.2. O planejamento dos quantitativos foi definido pela equipe técnica e demandante da Universidade Estadual de Montes Claros – UNIMONTES, com base nas necessidades operacionais do Centro Esportivo Universitário e nas demandas acadêmicas dos cursos de Educação Física (Licenciatura e Bacharelado) dos campi de Montes Claros e Januária(Licenciatura).

2.3.3. A presente contratação contempla um total de 63 (sessenta e três) itens, conforme especificados no quadro acima, abrangendo materiais e equipamentos esportivos e recreativos destinados à realização de aulas práticas, treinamentos, projetos de extensão, competições universitárias e atividades de atendimento à comunidade.

2.3.4. A dimensão da necessidade foi estabelecida considerando o atendimento simultâneo das atividades acadêmicas desenvolvidas em diferentes espaços esportivos institucionais, compreendendo três quadras poliesportivas localizadas no campus de Montes Claros, uma quadra no campus de Januária, pista de atletismo, campo de futebol, piscina e quadras de tênis, utilizados de forma concomitante para aulas práticas, treinamentos, projetos de extensão e demais atividades esportivas e recreativas. Esses espaços são utilizados simultaneamente para disciplinas práticas e atividades extensionistas, exigindo quantitativos

compatíveis com a utilização contínua e simultânea dos materiais em diferentes modalidades esportivas.

2.3.5. Também foram considerados o número de estudantes regularmente matriculados nos cursos de Educação Física, a diversidade das modalidades contempladas na matriz curricular, a frequência de uso dos materiais, a necessidade de reposição de itens sujeitos a desgaste natural e a demanda dos projetos de extensão desenvolvidos no Centro Esportivo Universitário Reitor João Valle Maurício.

2.3.6. Não há histórico recente de aquisições dessa natureza pela Universidade, uma vez que não foram realizadas compras semelhantes nos últimos anos. Em razão dessa ausência de contratações anteriores, não foi possível utilizar séries históricas de consumo ou registros de reposição como parâmetro para definição dos quantitativos.

2.3.7. Dessa forma, a estimativa foi elaborada a partir de análise técnica fundamentada na capacidade operacional das instalações esportivas, na utilização simultânea dos espaços, na necessidade de atendimento aos campi de Montes Claros e Januária e na experiência dos profissionais responsáveis pela condução das atividades acadêmicas e extensionistas. A metodologia adotada considerou a quantidade mínima necessária para assegurar o funcionamento adequado das aulas práticas e demais atividades institucionais, observando os princípios da razoabilidade, eficiência e economicidade.

2.3.8. Os quantitativos propostos não representam expansão excessiva do patrimônio institucional, mas sim a recomposição e modernização da infraestrutura esportiva da Universidade, de forma a suprir carências existentes e garantir condições adequadas para o desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa e extensão.

2.3.9. Assim, a estimativa das quantidades encontra-se tecnicamente justificada e compatível com a realidade institucional da UNIMONTES, atendendo às necessidades atuais e assegurando a adequada execução das atividades acadêmicas e extensionistas vinculadas ao Centro Esportivo Universitário.

2.4. ALINHAMENTO ENTRE A DEMANDA (POTENCIAL CONTRATAÇÃO) E O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO

2.4.1. A presente demanda foi integralmente planejada por esta unidade solicitante durante a elaboração e as revisões do plano de contratações anual para o exercício corrente por meio do “Planejamento de processo de compras” nº 2311013 0001/2026 e 2311013 0005/2026.

2.4.2. Atesta-se o alinhamento da necessidade com outros instrumentos de gestão e governança da Universidade Estadual de Montes Claros - UNIMONTES, conforme orienta o art. 12, VII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021, uma vez que o seu atendimento contribuirá para alcançar os resultados esperados no âmbito do programa e ação do PPAG.

2.5. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA POTENCIAL CONTRATAÇÃO NECESSÁRIOS E SUFICIENTES À ESCOLHA DA SOLUÇÃO, PADRÕES MÍNIMOS DE QUALIDADE RELATIVOS AO OBJETO.

2.5.1. O demanda deverá ser atendida em estrita conformidade com as especificações estabelecidas, observando elevados padrões de qualidade, desempenho, confiabilidade e eficiência, assegurando ainda o cumprimento rigoroso dos prazos, requisitos técnicos e demais condições pactuadas, bem como a plena adequação às necessidades da contratante.

2.5.2. A definição dos requisitos de contratação e padrões de qualidade atende ao art. 18, § 1º, inciso IV da Lei 14.133/2021, assegurando que os equipamentos esportivos possuam o desempenho necessário para o uso coletivo institucional. A estratégia foca na durabilidade e segurança, exigindo conformidade com normas técnicas (ABNT/INMETRO) para garantir que a proposta vencedora suporte a carga horária das aulas práticas e projetos de extensão, evitando substituições precoces e riscos aos usuários.

2.5.3. Os equipamentos e materiais esportivos deverão apresentar alto desempenho técnico e resistência mecânica, com acabamento que garanta a segurança e ergonomia necessárias à prática acadêmica. É indispensável a conformidade com as normas da ABNT e certificações do INMETRO, assegurando que os itens suportem o uso intensivo nos campi de Montes Claros e Januária. A contratada

deve fornecer produtos novos, em embalagens originais, responsabilizando-se pela substituição imediata de qualquer item que apresente vícios ou defeitos de fabricação detectados na entrega.

2.5.4. A solução pretendida deverá atender integralmente às especificações técnicas, observando os requisitos mínimos de qualidade, desempenho, resistência, segurança, funcionalidade e durabilidade compatíveis com a utilização contínua nas atividades acadêmicas, esportivas e extensionistas desenvolvidas pela Universidade Estadual de Montes Claros – UNIMONTES.

2.5.5. Os materiais e equipamentos esportivos deverão ser novos, de primeiro uso, entregues em embalagens originais do fabricante e em perfeitas condições de conservação e funcionamento, não sendo admitidos produtos reconicionados, remanufaturados, reciclados ou com qualquer indício de uso anterior.

2.5.6. Os itens deverão possuir características técnicas compatíveis com o uso institucional intensivo, considerando a elevada frequência de utilização nas aulas práticas dos cursos de Educação Física, treinamentos, projetos de extensão, eventos esportivos e atividades recreativas realizadas nos campi de Montes Claros e Januária.

2.5.7. Sempre que aplicável, os produtos deverão atender às normas técnicas expedidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, bem como possuir certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – INMETRO ou outro órgão competente, quando exigida pela legislação específica do produto, em conformidade com o art. 18, §1º, inciso IV, da Lei Federal nº 14.133/2021.

2.5.8. A contratada deverá assegurar garantia mínima legal contra defeitos de fabricação, responsabilizando-se pela substituição, reparo ou troca imediata dos itens que apresentarem vícios, avarias, defeitos de fabricação, inadequações técnicas ou divergências em relação às especificações exigidas, sem ônus adicional para a Administração.

2.5.9. Os materiais fornecidos deverão possuir padronização mínima de qualidade e compatibilidade com os espaços esportivos.

2.5.10. A solução deverá contemplar materiais com composição e acabamento adequados às condições de uso contínuo e exposição ambiental, especialmente nos itens sujeitos à umidade, calor, atrito e exposição solar, exigindo-se resistência compatível com o ambiente esportivo e acadêmico institucional.

2.5.11. Quanto aos critérios de sustentabilidade, deverão ser observadas, sempre que tecnicamente viáveis e economicamente compatíveis, as disposições do Decreto Estadual nº 48.938/2024, priorizando-se materiais com maior durabilidade, possibilidade de reutilização, menor geração de resíduos e utilização de matérias-primas que reduzam impactos ambientais, sem prejuízo da competitividade do certame.

2.5.12. A entrega dos materiais deverá ocorrer no Almoxarifado central em Montes Claros, em prazo a ser definido no Termo de Referência, observando-se critérios de acondicionamento, transporte e logística adequados para preservação da integridade dos produtos até o recebimento definitivo.

2.5.13. A contratada deverá possuir capacidade operacional compatível com o objeto da contratação, assegurando fornecimento regular, cumprimento dos prazos estabelecidos e atendimento às exigências técnicas previstas no processo de contratação, de forma a garantir continuidade das atividades acadêmicas e extensionistas da Universidade.

2.5.14. As exigências estabelecidas neste estudo técnico preliminar limitam-se aos requisitos indispensáveis ao adequado atendimento da necessidade administrativa identificada, buscando assegurar a qualidade, segurança e durabilidade dos materiais esportivos, sem restringir indevidamente a competitividade do certame, em conformidade com os princípios previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.

2.6. TEMPO NO QUAL A SOLUÇÃO DEVERÁ FICAR DISPONÍVEL À ADMINISTRAÇÃO

2.6.1. O prazo de vigência da contratação é de 01 (um) ano, prorrogável por iguais e sucessivos períodos até o máximo de 10 (dez) anos, contado da publicação do instrumento no PNCP (Portal Nacional de Compras Públicas), na forma do art. 107 da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

2.6.2. O referido serviço é enquadrado como continuado, sendo a vigência plurianual mais vantajosa considerando a continuidade do serviço público e a essencialidade do serviço de internet para as

atividades administrativas.

2.6.3. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

3. PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

3.1. LEVANTAMENTO DE MERCADO

3.1.1. Em virtude das pesquisas e de apontamentos realizados pela equipe técnica, observou-se que para suprir a necessidade há diferentes soluções existentes no mercado, sendo necessário avaliar aquela que atenda aos requisitos definidos neste ETP. Nesse sentido, a Equipe de Planejamento da Contratação procurou verificar as soluções disponíveis, quais sejam:

Solução	Características gerais	Viabilidade técnica
1 - Aquisição de materiais e equipamentos esportivos	Consiste na compra definitiva dos equipamentos esportivos, com incorporação ao patrimônio da Universidade que passa a deter a propriedade dos bens, assumindo integral responsabilidade pela sua gestão, incluindo instalação, manutenção preventiva e corretiva, reposição de peças e eventual substituição ao longo do tempo. Trata-se de solução voltada ao atendimento de demandas permanentes, proporcionando autonomia administrativa, disponibilidade contínua dos equipamentos e possibilidade de uso conforme as necessidades institucionais.	V i á v e l . Os equipamentos pretendidos são bens comuns, padronizados e amplamente disponíveis no mercado, com diversos fornecedores aptos a atender à demanda. A instalação é simples e compatível com a estrutura física já existente na universidade, não exigindo adaptações complexas.

2 - Locação de materiais e equipamentos esportivos	Consiste na contratação de empresa para disponibilização dos equipamentos por prazo determinado, mediante pagamento periódico. Nessa modalidade, os bens permanecem sob propriedade da contratada, cabendo à Universidade apenas o direito de uso durante a vigência contratual. De modo geral, a locação pode incluir serviços associados, como manutenção, assistência técnica e substituição de equipamentos defeituosos, reduzindo encargos operacionais da Administração.	A locação de equipamentos, embora existente no mercado, mostra-se tecnicamente inadequada para o atendimento da necessidade da Universidade, considerando o caráter contínuo e permanente da demanda e a dependência de vínculo contratual para manutenção do uso dos equipamentos compromete a estabilidade da prestação do serviço, especialmente em caso de descontinuidade contratual. Além disso, a locação pode impor limitações quanto à personalização e à adequação dos equipamentos às especificidades do espaço físico e das atividades desenvolvidas no centro esportivo, reduzindo a eficiência da solução. Assim, sob o aspecto técnico-operacional, não se mostra a alternativa mais adequada para garantir o atendimento contínuo e autônomo da demanda.
3 - Terceirização do serviço	A terceirização consiste na contratação de empresa especializada para prestação de serviço completo relacionado ao funcionamento do centro esportivo, incluindo o fornecimento dos equipamentos, sua manutenção, gestão operacional e, eventualmente, disponibilização de profissionais.	A terceirização do serviço revela-se tecnicamente inadequada, uma vez que altera substancialmente a natureza da necessidade administrativa, que se concentra na disponibilização de equipamentos e não na prestação de serviços continuados de gestão do centro esportivo. A adoção dessa solução implicaria a transferência integral da operação a terceiros, exigindo estrutura robusta de fiscalização, definição detalhada de níveis de serviço e gestão contratual mais complexa. Ademais, pode comprometer o alinhamento das atividades desenvolvidas com os objetivos institucionais da universidade, reduzindo o controle direto da Administração sobre o uso dos equipamentos e do espaço.

3.2. ESTIMATIVA DOS CUSTOS DAS SOLUÇÕES

Solução	Custo total estimado	Fontes e metodologias utilizadas	Ausência da estimativa de custos
---------	----------------------	----------------------------------	----------------------------------

1 - Aquisição de materiais e equipamentos esportivos	R\$ 500.110,57	138060255 A estimativa foi elaborada com base em pesquisa de preços realizada no Portal de Compras do Governo do Estado de Minas Gerais, consultas ao CATMAS, contratações similares realizadas por órgãos públicos, atas de registro de preços vigentes, painéis de preços públicos e cotações obtidas junto ao mercado fornecedor. A metodologia adotada considerou os quantitativos definidos pela equipe técnica da UNIMONTES.	Não se aplica.
2 - Locação de materiais e equipamentos esportivos	Devido não atingir um valor para todos os itens, conforme quadro abaixo, não há como mensurar o valor desta solução.	140723074	Não se aplica.
3 - Terceirização do serviço	Não se aplica	Não se aplica	Em razão da evidente inviabilidade técnica e econômica da solução a estimativa de preços restou prejudicada. A terceirização demandaria uma contratação complexa de serviços continuados (envolvendo gestão operacional, postos de trabalho e logística integral), o que desvirtuaria o objeto principal e geraria custos excessivos e desproporcionais para a Administração, não alinhados à vantajosidade pretendida.

3.2.1. A despeito dos esforços empreendidos pela equipe técnica na fase de coleta de dados, a estimativa do custo global para a Solução 2 (Locação de materiais e equipamentos esportivos) restou prejudicada no quadro abaixo.

3.2.2. Realizou-se o levantamento minucioso de toda a listagem de itens necessários para atender ao curso de Educação Física da UNIMONTES. Contudo, durante a pesquisa de mercado, constatou-se que expressiva parcela dos materiais esportivos demandados não possui mercado consolidado para a modalidade de locação pura, inviabilizando a obtenção de cotações para a totalidade dos itens da planilha.

3.2.3. Diante da impossibilidade de consolidar um preço público global que refletisse com

exatidão a real demanda institucional, e para evitar distorções metodológicas que pudessem comprometer a análise, optou-se por não apresentar um valor estimado parcial para esta solução. Tal medida visa garantir a fidedignidade do processo e a segurança jurídica da contratação, demonstrando que a solução de aquisição (Solução 1) se apresenta como a única técnica e economicamente mensurável e vantajosa para a Administração Pública.

ITEM	COD CATMAS	DESCRIÇÃO DO ITEM CATMAS	QUANT.	UNIDADE DE MEDIDA	LOCAÇÃO VALOR UNITÁRIO	LOCAÇÃO VALOR TOTAL
1	001243195	BOLA PARA JOGOS - MODALIDADE: HANDEBOL FEMININO H2; MATERIA PRIMA: POLIURETANO; CIRCUNFERENCIA: 54CM A 56CM; PESO: 325 A 400G;	50	und	R\$ 5,00	R\$ 250,00
2	001318942	BOLA PARA JOGOS - MODALIDADE: VOLEI TREINO (LEVANTAMENTO); MATERIA PRIMA: PU; CIRCUNFERENCIA: 65 A 67CM; PESO: 380 A 400G;	60	und	R\$ 2,67	R\$ 160,20
3	001318934	BOLA PARA JOGOS - MODALIDADE: BASQUETE; MATERIA PRIMA: COURO; CIRCUNFERENCIA: 75 A 78CM; PESO: 570 A 650G;	50	und	R\$ 5,27	R\$ 263,50
4	000836036	BOLA PARA JOGOS - MODALIDADE: FUTSAL; MATERIA PRIMA: COURO, COM COSTURA; CIRCUNFERENCIA: 61 A 64CM; PESO: 410 A 450G;	60	und	R\$ 1,38	R\$ 82,80
5	000296562	BOLA PARA JOGOS - MODALIDADE: FUTEBOL DE CAMPO; MATERIA PRIMA: COURO; CIRCUNFERENCIA: 68 A 70 CM; PESO: 410 A 450 G;	50	und	R\$ 3,70	R\$ 185,00
6	001862243	BOLA PARA JOGOS - MODALIDADE: FUTEBOL DE CAMPO MIRIM; MATERIA PRIMA: PU (POLIURETANO); CIRCUNFERENCIA: 61 A 63 CM; PESO: 320 G A 360 G;	15	und	R\$ 3,70	R\$ 55,50
7	001243080	BOLA PARA JOGOS - MODALIDADE: FUTEBOL DE CAMPO INFANTIL; MATERIA PRIMA: POLIURETANO(PU), CAMARA EM BUTIL; CIRCUNFERENCIA: 64 CM A 66 CM; PESO: 350 A 39	15	und	R\$ 3,70	R\$ 55,50

8	000025038	REDE ESPORTIVA - MODALIDADE: BASQUETE; MATERIA-PRIMA: POLIETILENO IMPERMEABILIZADO RESISTENTE A RAIO UV; FIO/MALHA: FIO DE 3MM ESPESSURA TRANCADO, EM MALHA DE 7CM; ACABAMENTO: FAIXA COM LONA DE ALGODAO, COM 11 GANCHOS; DIMENSOES: 45 A 60CM DE DIAMETRO; COR: BRANCA;	10	und	R\$ 74,06	R\$ 740,57
9	001604325	REDE ESPORTIVA - MODALIDADE: BADMINTON; MATERIA-PRIMA: POLIESTER; FIO/MALHA: FIO DE POLIAMIDA COM MALHA 2 CM; ACABAMENTO: FIO DE POLIAMIDA TORCIDO, BANDA SUPERIOR EM PVC; DIMENSOES: 6,10M DE COMPRIMENTO POR 0,70 M DE ALTURA; COR: MARROM;	4	und	R\$ -	R\$ -
10	001351176	REDE ESPORTIVA - MODALIDADE: FUTEBOL DE CAMPO; MATERIA-PRIMA: POLIETILENO; FIO/MALHA: FIO 3MM EM MALHA 14X14CM; ACABAMENTO: CORDA TRANCADA DE MONOFILAMENTO; DIMENSOES: FRONTAL: 7,50MX2,5M; LATERAL: 2,5M; ALTURA: 2,00M; COR: BRANCA;	8	und	R\$ 63,50	R\$ 507,97
11	000410110	REDE ESPORTIVA - MODALIDADE: VOLEI; MATERIA-PRIMA: POLIETILENO IMPERMEABILIZADO RESISTENTE A RAIO UV; FIO/MALHA: FIO DE 3MM ESPESSURA, TRANCADO, EM MALHA DE 10CM; ACABAMENTO: FAIXA COM 02 LONAS DE ALGODAO; DIMENSOES: 9,00M COMPRIMENTO X 1,00M LARGURA; COR: BRANCA;	6	und	R\$ 31,50	R\$ 189,00

12	001320726	PLACAR - TIPO: ARTICULADO MANUAL; MATERIA-PRIMA: CAPAS PLASTIFICADAS E CARACTERES EM LAMINAS DE PVC;	4	und	R\$ -	R\$ -
13	001666746	RELOGIO PARA XADREZ - TIPO: DIGITAL; ESTRUTURA: ESTRUTURA EM PLASTICO E BOTOES DE TEMPO EM METAL; FUNCIONAMENTO: PILHA;	4	und	R\$ -	R\$ -
14	001351192	REDE ESPORTIVA - MODALIDADE: FUTSAL; MATERIA-PRIMA: POLIETILENO; FIO/MALHA: FIO 3MM EM MALHA 10X10CM; ACABAMENTO: CORDA TRANCADA DE MONOFILAMENTO, ESPESSURA 3MM; DIMENSOES: FRONTAL: 3,20MX2,10M ALTURA; LATERAL: 2,10MX1,00M; COR: BRANCA;	20	und	R\$ 36,88	R\$ 737,60
15	001818988	REDE ESPORTIVA - MODALIDADE: TENIS OFICIAL; MATERIA-PRIMA: 100% POLIETILENO ; FIO/MALHA: FIOS DE AMARRACAO AO POSTE,3 LONAS, FIO 2.5 ; ACABAMENTO: LONA SUPERIOR DE COURO SINTETICO, NYLON; DIMENSOES: 1,08 X 12,80 METROS; COR: PRETA E DUAS LATERAIS EM NYLON PRETA;	6	und	R\$ 366,32	R\$ 2.197,92
16	001318039	ANTENA REDE VOLEI - MATERIA-PRIMA: FIBRA DE VIDRO; DIMENSOES: 1,80M ALTURA X 1CM ESPESSURA; COR: BRANCA E VERMELHA;	8	und	R\$ -	R\$ -

17	000850330	REDE ESPORTIVA - MODALIDADE: PETECA; MATERIA-PRIMA: NYLON; FIO/MALHA: FIO DE 2MM ESPESSURA, TRANCADO, EM MALHA DE 10CM; ACABAMENTO: FITA PANO REFORCADO NA PARTE SUPERIOR E INFERIOR; DIMENSOES: 6,5M COMPRIMENTO X 0,60M LARGURA; COR: BRANCA;	3	und	R\$ -	R\$ -
18	001942689	PROTETOR PARA ESPORTES - IDENTIFICACAO: PROTETOR PARA POSTE VOLEIBOL; MATERIA-PRIMA: POLIETILENO COM ESPUMA REVESTIDO E LONA SINTÉTICA; TAMANHO: APROXIMADO: 1,80 M X 60 CM X 7 CM (A X L X E);	6	und	R\$ -	R\$ -
19	001825011	JOGO DE XADREZ - MATERIA-PRIMA TABULEIRO: MDF; MATERIA- PRIMA PECAS: PLASTICO, COM PINOS DE MADEIRA; PECAS COMPONENTES: 1 RAINHA,1 REI,2 CAVALOS,2 BISPOS, 2 TORRES,8 PEOES; DIMENSOES: 40 x 40 CM;	10	und	R\$ -	R\$ -
20	000850365	REDE ESPORTIVA - MODALIDADE: TENIS DE MESA E PING-PONG; MATERIA-PRIMA: NYLON; FIO/MALHA: FIO DE 2,5MM ESPESSURA, TRANCADO, EM MALHA DE 3CM; ACABAMENTO: FITA EM PANO REFORCADO; DIMENSOES: 1,40M COMPRIMENTO X 12,5CM LARGURA; COR: AZUL;	6	und	R\$ -	R\$ -
21	001318853	BOLA PARA JOGOS - MODALIDADE: TENIS DE MESA - DUAS ESTRELAS; MATERIA PRIMA: RESINA CELULOSICA; CIRCUNFERENCIA: 40MM; PESO: 2,7G;	50	und	R\$ -	R\$ -
22	001057600	RAQUETE - TAMANHO: TOTAL 67 A 68CM; MATERIA-PRIMA: CARBONO GRAFITE; MODALIDADE: BADMINTON;	4	und	R\$ -	R\$ -

23	001836056	RAQUETE - TAMANHO: 43 CM X 20 CM ; MATERIA-PRIMA: POLIMERO; MODALIDADE: FRESCOBOL ; KIT 2 RAQUETES E 2 BOLAS;	4	und	R\$ -	R\$ -
24	000432148	RAQUETE - TAMANHO: MEDIO; MATERIA-PRIMA: CABO E CORPO DE MADEIRA, REBATE EMBORRACHADO; MODALIDADE: PING-PONG;	6	und	R\$ -	R\$ -
25	000432105	RAQUETE - TAMANHO: GRANDE; MATERIA-PRIMA: CABO E CORPO EM FIBRA, REBATE EM FIBRA TRANCADA; MODALIDADE: TENIS;	50	und	R\$ -	R\$ -
26	001822594	BOLA PARA JOGOS - MODALIDADE: TENIS - ESTAGIO 1; MATERIA PRIMA: BORRACHA E FELTRO; CIRCUNFERENCIA: CONFORME ESPECIFICACOES DO FABRICANTE; PESO: 25% MAIS LENTA QUE AS TRADICIONAIS;	120	und	R\$ -	R\$ -
27	001822608	BOLA PARA JOGOS - MODALIDADE: TENIS - ESTAGIO 2; MATERIA PRIMA: BORRACHA E FELTRO; CIRCUNFERENCIA: CONFORME ESPECIFICACOES DO FABRICANTE; PESO: 50% MAIS LENTA QUE AS TRADICIONAIS;	50	und	R\$ -	R\$ -
28	001822632	BOLA PARA JOGOS - MODALIDADE: TENIS - ESTAGIO 3; MATERIA PRIMA: BORRACHA E FELTRO; CIRCUNFERENCIA: CONFORME ESPECIFICACOES DO FABRICANTE; PESO: 75% MAIS LENTA QUE AS TRADICIONAIS;	50	und	R\$ -	R\$ -
29	001818015	DISCO PARA DESPORTO - MATERIA PRIMA: BORRACHA MACICA DE ALTA RESISTENCIA; PESO: 2 KILOS; APLICACAO: ATLETISMO;	5	und	R\$ -	R\$ -

30	001818023	DISCO PARA DESPORTO - MATERIA PRIMA: BORRACHA; PESO: 1 KG; APLICACAO: ATLETISMO;	4	und	R\$ -	R\$ -
31	001318918	DARDO PARA ARREMESSO - MATERIA-PRIMA: ALUMINIO E ACO; MEDIDAS: 2,60M COMPRIMENTO; PESO: 500G;	8	und	R\$ -	R\$ -
32	001318926	DARDO PARA ARREMESSO - MATERIA-PRIMA: ALUMINIO E ACO; MEDIDAS: 2,60M COMPRIMENTO; PESO: 700G	8	und	R\$ -	R\$ -
33	001819194	PESO/PELOTA PARA ARREMESSO - IDENTIFICACAO: PESO ; MATERIA-PRIMA: FERRO FUNDIDO, RUGOSO E PINTADO; PESO: 3KG;	5	und	R\$ -	R\$ -
34	001760343	BOLA PARA GINASTICA - TIPO: MEDICINE BALL; MATERIA-PRIMA: BORRACHA; TAMANHO/PESO: CIRCUNFERENCIA: 41 A 44 CM; PESO: 2 KG;	2	und	R\$ -	R\$ -
35	001878506	BOLA PARA GINASTICA - TIPO: MEDICINE BALL; MATERIA-PRIMA: BORRACHA NATURAL; TAMANHO/PESO: 4 KG, 23 CM DIAMETRO;	2	und	R\$ -	R\$ -
36	001822993	PESO/PELOTA PARA ARREMESSO - IDENTIFICACAO: PESO PARA ATLETISMO; MATERIA- PRIMA: ACO INOXIDAVEL; PESO: 4 KG;	5	und	R\$ -	R\$ -
37	001320580	PESO/PELOTA PARA ARREMESSO - IDENTIFICACAO: PELOTA; MATERIA-PRIMA: COURO; PESO: 250G;	8	und	R\$ -	R\$ -
38	001819852	MARTELO ESPORTIVO - MATERIA-PRIMA: FERRO; PESO: 2KG; FORMATO: ESFERICO;	4	und	R\$ -	R\$ -
39	001782517	BOLA PARA GINASTICA - TIPO: MEDICINE BALL; MATERIA-PRIMA: BORRACHA NATURAL; TAMANHO/PESO: 22 CM DE DIAMETRO / PESO 3 KG;	10	und	R\$ -	R\$ -

40	001782525	BOLA PARA GINASTICA - TIPO: MEDICINE BALL; MATERIA-PRIMA: BORRACHA NATURAL; TAMANHO/PESO: 23 CM DE DIAMETRO / PESO 5 KG;	10	und	R\$ -	R\$ -
41	000924296	BOIA PARA NATACAO - MATERIA-PRIMA: POLIETILENO DO TIPO E.V.A.; TIPO: PUBOIA; FORMATO: DO NUMERO 08; DIMENSOES: 23 X 12 X 07 X 03CM;	60	und	R\$ -	R\$ -
42	001171470	PRANCHA PARA NATACAO - MATERIA-PRIMA: BORRACHA E.V.A , FLEXIVEL; MEDIDAS: 48CM X 35CM;	70	und	R\$ -	R\$ -
43	001320521	BOLA PARA JOGOS - MODALIDADE: FUTSAL COM GUIZO; MATERIA PRIMA: PU; CIRCUNFERENCIA: 61 A 64CM; PESO: 410 A 440G;	6	und	R\$ -	R\$ -
44	001320564	BOLA PARA JOGOS - MODALIDADE: GOALBALL; MATERIA PRIMA: BORRACHA COM GUIZO; CIRCUNFERENCIA: 25CM DIAMETRO; PESO: 1250G;	4	und	R\$ -	R\$ -
45	001319744	POSTE ESPORTIVO - APLICACAO: REDE DE VOLEI/PETECA; MATERIA PRIMA: TUBO ACO CARBONO 3 POLEGADAS, CHAPA 11; DIMENSOES: 2,75M; ACESSORIOS: GANCHOS, BUCHAS FIXACAO, CREMALHEIRA C/ MANIVELA;	6	und	R\$ -	R\$ -
46	001435922	RAIA PARA NATACAO - MATERIA-PRIMA: PLASTICO ABS, POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE; DIAMETRO: ENTRE 9 A 11CM X 5 A 7,5CM (DIAMETRO X ESPESSURA); EXTENSAO PISCINA: 25M; COMPOSICAO: 01 FLUTUADOR A CADA 10 DISCOS; ACESSORIOS: NAO POSSUI;	3	und	R\$ -	R\$ -

47	001973045	TABELA DE BASQUETE - TABELA: PLATAFORMA MOVEL, AJUSTAVEL, PORTATIL; ARO: 38 CM DIAMETRO; REDE: NYLON A PROVA D'ÁGUA; DIMENSÕES: BASE: 75 X 45 X 13 (CM);	2	und	R\$ 33,33	R\$ 66,67
48	001350919	BLOCO DE PARTIDA PARA COMPETIÇÃO - MODALIDADE: ATLETISMO; MATERIA-PRIMA: AÇO, ACABAMENTO EM PVC; DIMENSÕES: 80CM COMPRIMENTO;	6	und	R\$ -	R\$ -
49	001817825	BARREIRA PARA ATLETISMO E DESPORTO TIPO: COM TRAVESSÃO MACIO PARA TREINAMENTO; MATERIA- PRIMA: TUBOS DE AÇO GALVANIZADO/TRAVESSÃO FORRADO ESPUMA; TAMANHO: LARGURA: 1 M; ALTURA 3 POSIÇÕES 40, 50 E 60 CM;	10	und	R\$ -	R\$ -
50	001822322	VARA DE ATLETISMO PARA SALTOS - MATERIA-PRIMA: FIBRA DE VIDRO; DIMENSÕES: 4,60 METROS ; FLEXIBILIDADE: 125 A 180 LIBRAS (57 A 82 KG);	4	und	R\$ -	R\$ -
51	001920294	COLCHÃO/COLCHONETE EDUCAÇÃO FÍSICA - IDENTIFICAÇÃO: COLCHONETE DE GINÁSTICA; REVESTIMENTO: LONA RESISTENTE, A PROVA DE RASGOS E IMPERMEÁVEL; ENCHIMENTO: ESPUMA; DIMENSÕES: 3,00M X 2,00M X 0,30M; DENSIDADE: D33;	4	und	R\$ 167,75	R\$ 671,01
52	001318632	BARRA TRANSVERSAL - IDENTIFICAÇÃO: SARRAFO; MATERIA-PRIMA: ALUMÍNIO; DIMENSÕES: 4M (COMPRIMENTO);	4	und	R\$ -	R\$ -
53	001320700	KIT BOCHA PARALÍMPICA - COMPONENTES: 13 BOLAS DE COURO; COMPONENTES (1): 01 COMPASSO; COMPONENTES (2): 01 RAQUETE; ACESSÓRIOS: MALETA;	2	und	R\$ -	R\$ -

54	001172158	CADEIRA DE RODAS PARA ESPORTES - FINALIDADE: BASQUETE; ESTRUTURA: TUBO DE ALUMINIO AERONAUTICO C/BITOLAS COBINADAS; EIXO: TRANSVERSAL EM LIGA ESPECIAL CAMBADOS; RODAS TRASEIRAS: ARO DE ALUMINIO DE 24 POLEGADAS; RODAS DIANTEIRAS: POLIURETANO DE 3 POLEGADAS; PNEUS: SEMITUBULARES 1" ESPESS. C/CAMARA DE ALTA PRESSAO; PEDAL: COM PEDAL AJUSTAVEL NA ALTURA; ASSENTO/ENCOSTO: NYLON IMPERMEABILIZADO DE ALTA RESISTENCIA; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTICA;	6	und	R\$ -	R\$ -
55	001730690	EQUIPAMENTO PARA GINASTICA E MUSCULACAO - IDENTIFICACAO: CADEIRA EXTENSORA + FLEXORA (CONJUGADO); ESTRUTURA: ACO; APLICACAO: GRUPOS MUSCULARES DOS MEMBROS INFERIORES;	1	und	R\$ -	R\$ -
56	001786857	ESTEIRA ERGOMETRICA - POTENCIA: MINIMO 3 HP; PESO SUPOSTADO: 160 KG; VELOCIDADE: 0 A 18 KM / H; DIMENSOES: 200 X 84 X 145 CM (C X L X A); TENSAO: 110V;	3	und	R\$ -	R\$ -
57	001970933	EQUIPAMENTO PARA GINASTICA E MUSCULACAO - IDENTIFICACAO: CAIXA PARA SALTO; ESTRUTURA: COMPENSADO NAVAL, 60X50X75(CM), SUPORTA ATE 150 KG; APLICACAO: PERNAS;	4	und	R\$ -	R\$ -
58	001818198	PLINTO - FORMATO: RETANGULAR; MATERIA-PRIMA: MADEIRA; MODULOS: 06; DIMENSOES: 120 X 40 X 120 CM (C X L X A);	2	und	R\$ -	R\$ -

59	001786814	BANCO PARA GINASTICA - TIPO: AJUSTAVEL 0 A 90 GRAUS; ESTRUTURA: ACO; ESPESSURA: MINIMA 3 MM; FINALIDADE: TREINAMENTO DE MUSCULOS INFERIORES E SUPERIORES;	2	und	R\$ -	R\$ -
60	001419820	TRAMPOLIM PARA GINASTICA E RECREACAO - TIPO: REUTHER; MODELO: PERFORMANCE; MATERIA-PRIMA: MADEIRA LAMINADA COBERTA COM ALCATIFA; SISTEMA IMPULSAO: MOLAS; DIMENSOES: 1,20 X 0,60 X 0,20M;	3	und	R\$ 22,22	R\$ 66,67
61	001368141	MESA PARA TENIS DE MESA - MATERIA-PRIMA: MDF 25MM; DIMENSOES: 2,74M X 1,52M X 76CM (C X L X A); TIPO: DOBRAVEL, PARA TREINO INDIVIDUAL (SOLITARIO); ACESSORIOS: REDE ALGODAO, 02 SUPORTES DE FERRO TIPO JACARE;	3	und	R\$ 126,67	R\$ 380,00
62	001965697	CADEIRA ARBITRAGEM - MODELO: DE VOLEI, PROFISSIONAL, AJUSTAVEL E DESMONTAVEL; ESTRUTURA: ACO CARBONO, SOLDAS MIG, BASE EM CHAPA DE ACO; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTATICA; ASSENTO: PLASTICO; DEGRAUS: GALVANIZADOS; RODAS: 2 RODAS DE SILICONE TRASEIRAS; REGULAGEM: DE ALTURA, AJUSTAVEL 2,30 A 2,50 M; DIMENSOES: 70 X 60 CM (L X C), BASE: 100 X 93CM, APROXIMADAS;	2	und	R\$ 14.900,00	R\$ 29.800,00
63	001817965	COLCHAO/COLCHONETE EDUCACAO FISICA - IDENTIFICACAO: COLCHAO TIPO SARNEIGE ; REVESTIMENTO: LONA IMPERMEAVEL ; ENCHIMENTO: ESPUMA AGLOMERADA DE ALTA DENSIDADE ; DIMENSOES: 1,90 X 1,25 X 0,06 M; DENSIDADE: D100;	2	und	R\$ 36,60	R\$ 73,20

3.3. ANÁLISE COMPARATIVA DAS ALTERNATIVAS E ESCOLHA DA SOLUÇÃO

3.3.1. A partir dos requisitos elencados como necessários à escolha da solução, do levantamento de mercado e das estimativas de custos das alternativas, o quadro abaixo sintetiza a análise das soluções identificadas, registrando suas vantagens e desvantagens.

Solução	Atendimento aos requisitos necessários à escolha da solução	Vantagens	Desvantagens	Viabilidade técnica e econômica
1 - Aquisição de materiais e equipamentos esportivos	Sim	• Garantia de disponibilização permanente dos equipamentos, sem dependência contratual contínua • Incorporação ao patrimônio público, permitindo controle e gestão direta pela Administração • Melhor relação custo-benefício no médio e longo prazo, considerando a natureza contínua da demanda • Possibilidade de escolha e personalização dos equipamentos conforme as necessidades	• Necessidade de investimento inicial mais elevado • Responsabilidade da Administração pela manutenção e conservação dos equipamentos • Eventual necessidade de substituição ao final da vida útil	A solução mostra-se tecnicamente viável, considerando que os materiais e equipamentos esportivos pretendidos atendem diretamente às necessidades acadêmicas, esportivas e extensionistas da Universidade Estadual de Montes Claros – UNIMONTES, possibilitando utilização contínua nos espaços esportivos já existentes e plenamente aptos ao funcionamento das atividades institucionais. Os itens possuem especificações padronizadas e ampla oferta no mercado, permitindo adequada competitividade e viabilidade operacional da contratação. Sob o aspecto econômico, a aquisição definitiva apresenta melhor relação custo-benefício no médio

		institucionais • Autonomia na utilização, sem restrições impostas por terceiros • Possibilidade de planejamento de manutenção conforme a realidade administrativa		e longo prazo, especialmente em razão da natureza permanente e contínua da demanda institucional. Embora exista necessidade de investimento inicial mais elevado, a solução reduz despesas recorrentes com locações, amplia a vida útil dos materiais disponíveis para a Administração e proporciona maior eficiência na gestão patrimonial e operacional dos equipamentos esportivos, revelando-se economicamente mais vantajosa para atendimento do interesse público.
			• Geração de despesa	A solução apresenta viabilidade técnica parcial, porém limitada em relação às necessidades institucionais permanentes da Universidade Estadual de Montes Claros – UNIMONTES, uma vez que a utilização dos materiais e equipamentos esportivos ocorre de forma contínua nas atividades acadêmicas, práticas esportivas e projetos de extensão. A dependência de contratos de locação

2 - Locação de materiais e equipamentos esportivos	Não	• Menor impacto orçamentário inicial • Possibilidade de inclusão de manutenção e assistência técnica no contrato • Facilidade de substituição de equipamentos defeituosos pela contratada	continuada ao longo do tempo • Ausência de incorporação patrimonial dos bens • Dependência contratual para continuidade da utilização dos equipamentos • Risco de descontinuidade em caso de encerramento ou falhas contratuais • Limitações quanto à personalização e adequação dos equipamentos • Custo global potencialmente superior à aquisição no longo prazo	pode comprometer a disponibilidade permanente dos equipamentos, além de gerar riscos relacionados à continuidade operacional das atividades em caso de encerramento contratual, atrasos ou falhas na execução. Sob o aspecto econômico, embora a solução apresente menor impacto orçamentário inicial, os custos recorrentes de locação ao longo do tempo tendem a tornar a alternativa menos vantajosa para a Administração, especialmente diante da natureza contínua da demanda. A ausência de incorporação patrimonial dos bens e a necessidade de pagamentos sucessivos reduzem a economicidade da solução no médio e longo prazo, razão pela qual a alternativa não se mostra como a mais vantajosa para atendimento do interesse público.
				A solução apresenta baixa viabilidade técnica para atendimento da demanda identificada, considerando que a

3 - Terceirização do serviço	Não	• Transferência das responsabilidades operacionais à contratada • Inclusão de manutenção, gestão e eventual disponibilização de profissionais • Redução da necessidade de gestão direta da Administração	• Descaracterização do objeto, que deixa de ser aquisição de bens para se tornar prestação de serviço • Maior custo global da contratação • Elevada complexidade contratual e necessidade de fiscalização contínua • Redução do controle direto da Administração sobre os equipamentos e o uso do espaço • Possível desalinhamento com as finalidades institucionais da universidade • Dependência integral da contratada para funcionamento do centro esportivo	necessidade institucional da Universidade Estadual de Montes Claros – UNIMONTES está relacionada ao fornecimento permanente de materiais e equipamentos esportivos destinados às atividades acadêmicas, práticas esportivas e projetos de extensão desenvolvidos pela instituição. A terceirização integral do serviço descaracteriza a natureza principal da demanda, substituindo a necessidade de disponibilização contínua de bens por um modelo de prestação de serviços com elevada dependência operacional da contratada. Sob o aspecto econômico, a solução tende a apresentar maior custo global para a Administração, em razão da inclusão de despesas relacionadas à gestão operacional, manutenção contínua, logística, eventual disponibilização de mão de obra e fiscalização contratual mais complexa. Além disso, a dependência permanente da
------------------------------------	-----	--	---	---

				contratada reduz a autonomia administrativa e pode comprometer a continuidade das atividades institucionais em caso de falhas na execução contratual. Dessa forma, conclui-se que a terceirização do serviço não se mostra técnica nem economicamente a alternativa mais vantajosa para atendimento da necessidade administrativa identificada.
--	--	--	--	---

3.3.2. Após a análise comparativa das soluções levantadas, conclui-se que a solução 1 - **AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS** é a mais adequada ao atendimento da necessidade da Administração identificada neste ETP e, portanto, do interesse público.

3.3.3. A escolha da solução se fundamenta em justificativas técnicas e econômicas.

3.3.4. A solução de aquisição de materiais e equipamentos esportivos mostra-se a alternativa tecnicamente mais adequada e economicamente mais vantajosa para atendimento das necessidades institucionais da Universidade Estadual de Montes Claros – UNIMONTES, considerando as demandas permanentes e contínuas relacionadas às atividades acadêmicas, práticas esportivas, treinamentos, projetos de extensão e ações recreativas desenvolvidas nos campi de Montes Claros e Januária.

3.3.5. Do ponto de vista técnico, a aquisição definitiva dos materiais possibilita maior disponibilidade, controle patrimonial, padronização e continuidade de utilização dos equipamentos esportivos, assegurando atendimento permanente às atividades desenvolvidas pelo Centro Esportivo Universitário. A solução permite ainda melhor adequação dos materiais às especificidades pedagógicas dos cursos atendidos, especialmente nas aulas práticas do curso de Educação Física e demais atividades institucionais vinculadas ao esporte e lazer.

3.3.6. A opção pela aquisição também proporciona maior segurança operacional e previsibilidade administrativa, uma vez que os materiais permanecerão disponíveis para utilização contínua da comunidade acadêmica, sem dependência de contratos periódicos de locação ou prestação de serviços terceirizados, reduzindo riscos de descontinuidade das atividades acadêmicas e extensionistas.

3.3.7. Sob o aspecto econômico, a aquisição apresenta melhor relação custo-benefício no médio e longo prazo, considerando a durabilidade esperada dos materiais esportivos e a elevada frequência de utilização institucional. A alternativa de locação mostrou-se menos vantajosa economicamente em razão dos custos recorrentes e da limitação operacional quanto à disponibilidade contínua dos equipamentos.

3.3.8. Da mesma forma, a solução baseada em terceirização integral dos serviços esportivos foi considerada inadequada para a realidade administrativa da Universidade, por envolver custos operacionais mais elevados, maior complexidade contratual, dependência de execução por terceiros e baixa eficiência em relação ao objetivo principal da demanda, que consiste no fornecimento permanente de materiais esportivos para uso institucional próprio.

3.3.9. Além disso, a aquisição definitiva dos materiais permite melhor planejamento da gestão patrimonial, maior controle sobre manutenção e conservação dos equipamentos e racionalização dos recursos públicos, observando os princípios da economicidade, eficiência, planejamento e vantajosidade previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.

3.3.10. A solução escolhida também apresenta maior aderência às necessidades institucionais identificadas no levantamento da demanda, atendendo aos requisitos técnicos mínimos de qualidade, segurança, durabilidade e funcionalidade necessários para o adequado desenvolvimento das atividades acadêmicas, esportivas e extensionistas da UNIMONTES.

3.3.11. Dessa forma, conclui-se que a solução de aquisição de materiais e equipamentos esportivos constitui a alternativa mais viável técnica e economicamente para atendimento da necessidade administrativa identificada, sendo a opção que melhor atende ao interesse público e à continuidade das atividades institucionais da Universidade.

4. DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

4.1. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

4.1.1. A decisão da Administração direciona-se à **AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS** para atender às necessidades da Universidade Estadual de Montes Claros - UNIMONTES, sob a forma de entrega **INTEGRAL**.

4.2. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

4.2.1. Nos termos do art. 40, inciso V, alínea “b”, da Lei nº 14.133/2021, o planejamento de compras deve observar, como regra geral, o parcelamento do objeto em itens, sempre que tecnicamente viável e economicamente vantajoso, por se tratar de medida que amplia a competitividade, favorece a participação de microempresas e empresas de pequeno porte e busca a proposta mais vantajosa para a Administração.

4.2.2. Todavia, o §3º do mesmo artigo expressamente admite a não adoção do parcelamento quando comprovado que essa divisão possa comprometer a economicidade, a eficiência ou a coerência técnica do objeto pretendido.

4.2.3. No caso em análise, restou evidenciado que a fragmentação em lotes não proporcionaria ganhos efetivos de competitividade e, ao contrário, poderia gerar aumento de custos administrativos e logísticos, perda de economia de escala, dificuldades de padronização e maior complexidade na gestão e fiscalização contratual.

4.2.4. Assim, a adoção da contratação por item mostra-se compatível com a diretriz legal e constitui a solução mais adequada e vantajosa para a Administração, assegurando eficiência, racionalidade, economicidade e plena observância ao interesse público.

4.3. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

4.3.1. Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

4.4. RESULTADOS PRETENDIDOS

4.4.1. Os resultados pretendidos com a implementação da solução escolhida e os respectivos critérios de avaliação estabelecidos são assim apresentados:

4.4.2. Com a presente contratação, pretende-se garantir o adequado atendimento das demandas acadêmicas, esportivas, recreativas e extensionistas da Universidade Estadual de Montes Claros – UNIMONTES, por meio do fornecimento de materiais e equipamentos esportivos compatíveis com as necessidades institucionais dos campi de Montes Claros e Januária.

4.4.3. A contratação busca assegurar melhores condições para realização das aulas práticas, treinamentos, projetos de extensão universitária, atividades recreativas, eventos esportivos e demais ações desenvolvidas pelo Centro Esportivo Universitário, promovendo maior qualidade, segurança, eficiência e continuidade das atividades institucionais.

4.4.4. Espera-se, ainda, proporcionar maior disponibilidade e padronização dos materiais esportivos utilizados pela Universidade, reduzindo dificuldades operacionais decorrentes da insuficiência, desgaste ou obsolescência dos equipamentos atualmente disponíveis.

4.4.5. Como resultado da contratação, pretende-se alcançar:

- melhoria das condições de ensino, pesquisa e extensão vinculadas às atividades esportivas e recreativas;
- ampliação da capacidade de atendimento das atividades acadêmicas práticas;
- fortalecimento das ações de extensão universitária e integração com a comunidade;
- promoção de maior segurança aos usuários durante a utilização dos equipamentos esportivos;
- redução de interrupções nas atividades em razão da indisponibilidade ou inadequação de materiais;
- aumento da vida útil dos equipamentos utilizados pela instituição;
- maior eficiência na gestão patrimonial e operacional dos materiais esportivos;
- racionalização dos gastos públicos por meio da aquisição de materiais duráveis e adequados ao uso institucional contínuo.
- A solução escolhida também contribuirá para o fortalecimento das políticas institucionais de incentivo ao esporte, qualidade de vida, inclusão social e formação acadêmica, garantindo suporte adequado às atividades desenvolvidas pela Universidade.

4.5. **PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS**

4.5.1. Para a adequada implementação da solução pretendida, a Administração deverá adotar previamente medidas administrativas e operacionais necessárias ao correto recebimento, fiscalização, controle e utilização dos materiais e equipamentos esportivos a serem adquiridos.

4.5.2. Inicialmente, deverá ser concluída a elaboração dos documentos da fase preparatória da contratação, incluindo Termo de Referência, pesquisa de preços e demais atos necessários à instrução processual, em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021 e normativos aplicáveis do Estado de Minas Gerais.

4.5.3. A Administração deverá designar servidores responsáveis pela fiscalização e gestão contratual, competindo-lhes acompanhar a execução da contratação, verificar a conformidade dos materiais entregues com as especificações técnicas exigidas, realizar o recebimento provisório e definitivo dos itens e registrar eventuais ocorrências relacionadas à execução contratual.

4.5.4. Os setores demandantes deverão adotar providências relacionadas à organização dos espaços destinados ao armazenamento, controle patrimonial e utilização dos materiais esportivos, observando condições adequadas de conservação, segurança e logística interna para distribuição dos itens entre os campi e unidades atendidas.

4.5.5. Não há necessidade de realização de obras, adaptações estruturais relevantes ou alterações na infraestrutura física da Universidade para implementação da solução, tendo em vista que os espaços esportivos institucionais já existentes encontram-se aptos à utilização dos materiais e equipamentos pretendidos.

4.5.6. Da mesma forma, não foram identificadas necessidades de alterações na estrutura organizacional da Universidade, nem exigências relacionadas à obtenção de alvarás, licenças, autorizações ou outras providências regulatórias específicas para utilização dos materiais esportivos objeto da contratação.

4.5.7. Também não foram identificadas contratações interdependentes indispensáveis ao funcionamento da solução, uma vez que os materiais esportivos poderão ser utilizados diretamente pela Administração após o recebimento definitivo dos itens.

4.5.8. Quanto à gestão contratual, recomenda-se que os servidores designados para fiscalização sejam orientados quanto aos procedimentos de conferência quantitativa e qualitativa dos materiais,

especialmente no que se refere às especificações técnicas, padrões de qualidade, integridade dos produtos, conformidade com normas técnicas aplicáveis e verificação de eventuais defeitos de fabricação.

4.5.9. A Administração deverá ainda adotar procedimentos de controle patrimonial e registro dos bens adquiridos, observando as normas internas aplicáveis à incorporação, guarda, movimentação e conservação dos materiais permanentes eventualmente adquiridos no âmbito da contratação.

4.5.10. Por fim, deverão ser observadas providências logísticas relacionadas ao cronograma de entrega, recebimento e distribuição dos materiais entre os campi da UNIMONTES em Montes Claros e Januária, visando garantir adequada operacionalização da solução e continuidade das atividades acadêmicas, esportivas e extensionistas desenvolvidas pela instituição.

4.6. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

4.6.1. Para a solução escolhida, os possíveis impactos ambientais e as respectivas medidas mitigadoras são identificados no quadro abaixo.

Possíveis impactos ambientais	Respectiva medida mitigadora
Geração de resíduos sólidos decorrentes de embalagens plásticas, papelão, materiais sintéticos e componentes utilizados no acondicionamento e transporte dos materiais esportivos.	Priorizar, sempre que possível, fornecedores que utilizem embalagens recicláveis ou reutilizáveis, bem como realizar descarte ambientalmente adequado dos resíduos gerados, observando a coleta seletiva e as normas ambientais aplicáveis.
Desgaste e descarte futuro de materiais esportivos confeccionados em borracha, plástico, espuma, tecido sintético e outros componentes de difícil decomposição ambiental	Priorizar materiais com maior durabilidade e resistência, reduzindo a necessidade de substituições frequentes e minimizando a geração de resíduos ao longo da vida útil dos equipamentos.
Consumo de recursos naturais e energia nos processos de fabricação dos materiais esportivos.	Buscar, sempre que tecnicamente viável e economicamente compatível, produtos fabricados com matérias-primas sustentáveis, recicláveis ou de menor impacto ambiental, em conformidade com o Decreto Estadual nº 48.938/2024.
Emissão de poluentes decorrentes da logística de transporte e entrega dos materiais esportivos.	Planejar entregas de forma racionalizada e exigir da contratada o adequado acondicionamento e transporte dos produtos, visando reduzir perdas, desperdícios e impactos ambientais relacionados à logística.
Possível descarte inadequado de materiais inservíveis ao final da vida útil dos equipamentos esportivos.	Orientar os setores responsáveis quanto à destinação ambientalmente adequada dos materiais inservíveis, priorizando reutilização, reciclagem ou descarte conforme legislação ambiental vigente.

Risco de aquisição de produtos com baixa durabilidade, ocasionando aumento do consumo e descarte precoce de materiais.	Exigir padrões mínimos de qualidade, resistência e conformidade técnica dos produtos, visando ampliar a vida útil dos materiais e reduzir impactos ambientais decorrentes de substituições frequentes.
--	--

5. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

5.1. Mediante as variáveis apontadas no presente Estudo Técnico Preliminar e a solução apresentada como sendo a que melhor atenderá aos interesses da Administração Pública, esta equipe de planejamento conclui pela **VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**.

EQUIPE DE PLANEJAMENTO (ART. 5º DA RESOLUÇÃO SEPLAG Nº 115/2021)
REQUISITANTE
Solicito
BERENILDE VALERIA DE OLIVEIRA SOUSA MASP: 0646485-3 Cargo/Função: Coordenadora CEU Setor: Centro Esportivo Universitário Ramal: 8054 E-mail institucional: berenilde.sousa@unimontes.br
SUPORTE TECNICO
Ratifico
FRANCIELE RIBEIRO LOPES MASP: 1474847-9 Cargo/Função: Assistente de coordenação do Centro esportivo universitário Setor: Centro Esportivo Universitário Ramal: 8054 E-mail institucional: franciele.lopes@unimontes.br
SUPORTE SEPLAC
De acordo
IVY MARLEY MARTINS SOARES Masp: 1567720-6 Cargo/Função: Técnico Universitário Setor: SEPLAC Ramal: 8093 E-mail institucional: seplac@unimontes.br
SUPORTE SEPLAC - SUPLENTE
De acordo
ÁLVARO SANTOS PEREIRA Masp: 1229985-5 Cargo/Função: Técnico Universitário Setor: SEPLAC Ramal: 8004 E-mail institucional: seplac@unimontes.br

Equipe de Planejamento da Contratação e Autoridade Competente nos termos do art. 5º da Resolução SEPLAG nº 115/2021.



Documento assinado eletronicamente por **Berenilde Valeria de Oliveira Sousa, Coordenador (a)**, em 28/05/2026, às 20:05, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Franciele Ribeiro Lopes, Servidora**, em 28/05/2026, às 20:07, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Ivy Marley Martins Soares, Servidora**, em 28/05/2026, às 22:14, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Alvaro Santos Pereira, Servidor Público**, em 29/05/2026, às 08:31, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **137377008** e o código CRC **404FEBE9**.