

Estudo Técnico Preliminar 10/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 23228.000259.2023-96

2. Descrição da necessidade

2.1. Trata-se de compra de material educativo e esportivo. A Reitoria do Ifap justifica a aquisição por meio de suas unidades requisitantes. Sendo que para a Diretoria Executiva de Extensão utilizará o material na realização de eventos de promoção da ciência, tecnologia e inovação; o Departamento de Assuntos Estudantis tem por objetivo a Implantação de Espaço Lúdico de Aprendizagem e Desenvolvimento/ brinquedoteca nos Campi e a Seção de Esporte e Lazer objetiva atender a demanda de atividades voltadas a competições, torneios e campeonato visando a participação do IFAP nos jogos estudantis.

2.2 Para o Campus Macapá, através de sua Seção de gerenciamento de Ginásio Poliesportivo, a aquisição visa suprir as demandas de materiais esportivos destinados as aulas práticas ministradas por professores de educação física.

2.3. Para o Campus Santana, o objeto do processo visa atender demandas do ensino, e que o material já havia sido pedido em outras agendas passadas.

2.4. O Campus Porto Grande menciona que tratam-se de materiais que visam atender as necessidades de ensino do componente curricular de Educação Física e do Setor de Desporto.

2.5. O Campus Laranjal do Jari ressalta que a utilização do material será destinada às atividades relacionadas às aulas de Educação Física, para desenvolvimento de cursos e projetos com alunos, projetos para melhoramento da saúde e qualidade de vida dos alunos.

2.5. Por fim, a Diretoria Campus Avançado Oiapoque - DICAMP justifica que a aquisição de materiais esportivos se faz necessária devido a necessidade de materiais para a prática esportiva e execução de projetos locais.

2.6. Além disso, observa-se o alinhamento estratégico com o Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI/IFAP-2019/2023), especificamente quanto à Dimensão 03: Comunicação com a sociedade: • sistematizar e ampliar a realização de eventos institucionais, de natureza técnico-científica, artístico-culturais e desportiva com a comunidade interna e externa • planejar e executar eventos científicos, tecnológicos, artísticos, culturais e desportivos.

2.6. Todas os quantitativos levantados pelas unidades tiveram por base os materiais e quantitativos já existentes nos campi atualmente, bem como aumento de número de alunos e novas atividades desportivas.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO-LRJ	Marcelo Padilha Aguiar
DEPART DE EXT, PESQ, PÓS-GRAD E INOVAÇÃO-LRJ	Franciscleyton dos Santos da Silva
SEÇÃO DE GERENCIAMENTO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO	Francisco Daniel Soares
DIRETORIA DO CAMPUS AVANÇADO DO OIAPOQUE	Eliei Cleberson da Silva Nery
Setor de Desporto - PTG	Dennys Max dos Santos da Conceicao
DIRETORIA EXECUTIVA DE EXTENSÃO,PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO - Reitoria	Welber Carlos Andrade da Silva
DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS ESTUDANTIS - Reitoria	Maria Lucia Fernandes Barroso
Seção de Esporte e Lazer - Reitoria	Jose Rodrigo Sousa de Lima Deniur
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E	

PLANEJAMENTO - STN

Tatiane Cristina Ferreira Santos Trombim

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Em todos os materiais deverão constar, em suas embalagens, descrições e especificações na língua portuguesa ou apresentar rótulo com as mesmas características, no que couber;

4.2. Os produtos deverão ser inteiramente novos, de primeiro uso, e possuir garantia do fabricante, nos termos da legislação vigente;

4.3. Conforme necessidade, observada a legislação de defesa do consumidor, os itens deverão possuir manual de instrução ou guia de uso, contendo todas as informações necessárias de funcionamento, conservação e manutenção dos materiais, no que couber;

4.4. Quando não houver definição de cor nas especificações dos materiais, esta deverá ser escolhida pelo IFAP dentre as disponíveis na cartela/mostruário da empresa vencedora no momento da aquisição, quando for o caso;

4.5. Esta aquisição não obriga a Contratante a solicitar todos os materiais e seus quantitativos registrados na respectiva Ata de Preços;

4.6. Os materiais deverão ser entregues nas datas e nos locais indicados, considerando as unidades demandantes do órgão gestor e participantes do referido processo;

4.7. Havendo divergência entre a especificação do produto constante no Termo de Referência e a descrição contida no cadastro do Comprasnet (Catmat/Catser), deve prevalecer a especificação do Termo de Referência;

4.8. Para os casos em que houver valor máximo estimado de item superior a R\$ 80.000,00 deverá ser observado a cota reservada para microempresas ou empresas de pequeno porte.

4.9.. Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.

4.10. Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço. Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração, nos termos do art. 8º, §4º, do Decreto n. 8.538, de 2015.

4.11. O prazo de vigência da compra é de 12 meses contados do(a) assinatura da ata de registro de preços e/ou do contrato, se couber, este último prorrogável na forma do art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/93;

5. Da Apresentação de Amostra e/ou Catálogo

5.1. Aos licitantes participantes que se classificarem em primeiro lugar e que não tiverem suas propostas recusadas na fase de aceitabilidade, poderão ser solicitados amostras do material e/ou catálogo, considerando o prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis para amostras e 24 (vinte e quatro) horas para catálogo (informar o prazo necessário), a contar da notificação pelo pregoeiro durante a sessão pública, para avaliação técnica de compatibilidade e/ou equivalência com as especificações deste Termo de Referência;

5.1.1. Caso a amostra da autora da melhor proposta seja reprovada, será convocada a autora da segunda melhor proposta para, caso o seu preço esteja dentro da margem estimada pela Administração ou pretenda assim fazê-lo mediante negociação, possa apresentar sua amostra, estando sujeita às mesmas condições, e assim sucessivamente;

5.1.2. Poderá ser adotada outra metodologia de convocação e apresentação de amostras, a critério do pregoeiro e justificada conforme a ocasião, desde que não deixe de observar os princípios da competitividade e da isonomia, bem como a ordem de classificação;

5.1.3. Fica dispensada a amostra caso o produto oferecido seja do mesmo modelo e marca de referência definidos para o item, quando for o caso;

5.1.4. A amostra deverá ser entregue diretamente no Departamento de Licitações da Reitoria do IFAP - DELIC, localizado no seguinte endereço: BR 210, Km 3, s/n, Bairro Brasil Novo, Macapá/AP, no horário das 08h30min às 11h e das 14h às 17h, de segunda a sexta-feira;

5.1.5. A amostra deverá estar devidamente embalada e identificada com o número do pregão, o número do item, o CNPJ e o nome ou a razão social da licitante, podendo a proponente ser desclassificada, caso não esteja sua amostra de acordo com o proposto nesse subitem.

5.1.6. Através de uma comissão de avaliação, formada por representante(s) da unidade demandante e pela unidade de licitações, ocorrerá a análise detalhada da conformidade das amostras com as especificações, com vistas à aprovação das amostras apresentadas;

5.1.7. As amostras apresentadas poderão ser desmontadas e executadas medidas (cortes, rupturas, lixamento, ou quaisquer outros danos necessários para avaliação) para averiguação do atendimento ao especificado. O órgão não se responsabilizará por qualquer dano causado aos protótipos apresentados, sendo disponibilizados aos licitantes para retirada do item no estado em que se encontrarem após avaliação técnicas em custos para a administração da Contratante.

5.1.8. Após o encerramento oficial do certame, o IFAP disponibilizará as amostras para retirada, no estado em que se encontrarem, mediante assinatura de recibo, no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos. Transcorrido esse prazo e não ocorrendo a retirada, os produtos serão inutilizados e descartados.

5.1.9. A empresa poderá enviar um técnico para acompanhar a análise das amostras, porém, sem nenhum custo para o Instituto Federal do Amapá;

5.2. Para a análise e aprovação das amostras dos itens, caso, solicitadas serão utilizados os seguintes critérios:

Critério fundamental, em primeira fase, de caráter eliminatório:

a) Os itens para os quais forem solicitadas apresentação de amostras no momento da análise das propostas, deverão estar rigorosamente de acordo com as especificações exigidas neste Termo de Referência;

b) Esses itens devem estar rigorosamente de acordo com a proposta apresentada pelo licitante.

Critérios secundários, também de caráter eliminatório, que serão avaliados mediante a realização de testes e/ou observações, quando for o caso, visando à comprovação da qualidade do produto:

a) Análise de qualidade das superfícies dos materiais em que as amostras deverão apresentar superfícies sem riscos na pintura e aparência sem bolhas, rachaduras e/ou defeitos na forma, quando for o caso.

6. Dos Critérios de Sustentabilidade

6.1. Atender aos critérios de sustentabilidade ambiental exigidos no Termo de Referência e demais exigências relevantes à compra dispostas no Edital e seus anexos;

6.2. Fornecer produtos com vida útil prolongada pela excelente qualidade do material, os quais não devem ser tóxicos e devem consumir uma quantidade menor de matérias-primas;

6.3. Os bens devem ser constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

6.4. Observar os requisitos ambientais para obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO, como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

6.5. Os bens devem ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

6.6. Os bens não podem conter substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

7. Levantamento de Mercado

7.1. Foi realizada ampla busca junto ao mercado. Segue abaixo quadro com contratações similares feitas por outros órgãos e entidades indicando potenciais fornecedores para a compra que trata este processo:

ITEM	ÓRGÃO	OBJETO	FORNECEDOR	CNPJ
1	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	Intenção de registrar preço para eventual aquisição de material - PERMANENTE - EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS - Processo original n° 23305.005516.2021-54	RBM ESPORTE LTDA	45.819.743/0001-26
2	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília	Aquisição de equipamentos e materiais esportivos para o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília.	RBM ESPORTES LTDA	45.819.743/0001-26
3	Fundação Universidade Federal do Tocantins	Aquisição de equipamentos /materiais e acessórios esportivos para atender as necessidades do curso de Educação Física do Centro de Educação, Humanidades e Saúde (CEHS) de Tocantinópolis	G A DA COSTA - ESPORTES LTDA	26.290.146/0001-02
4	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE	Registro de Preços, visando a futura e eventual aquisição de Materiais Esportivos para atender as necessidade da Secretaria de Esportes do Município de Joinville/SC.	PLUS SPORT COMERCIO DE ARTIGOS ESPORTIVOS EIRELI	34.386.298/0001-31
5	GOVERNO DO ESTADO DE RONDONIA PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIS	Aquisição de material de consumo (esportivo e recreação) para atender o projeto com oficinas de esporte e recreação que serão utilizados nos eventos desenvolvidos e oferecidos pelo Centro de Referência de Assistência Social – CRAS e Serviço de Convivência	RMM SPORTS COMERCIO DE PRODUTOS ESPORTIVOS EIRELI	22.382.705/0001- 53
6	Prefeitura Municipal de Biguaçu - SC	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS DIVERSOS, PARA UTILIZAÇÃO NAS TURMAS DE ENSINO FUNDAMENTAL E INFANTIL DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DE BIGUAÇU E	MAIS ESPORTE COMERCIO DE ARTIGOS ESPORTIVOS LTDA	47.484.691/0001-00

		ATIVIDADES ESPORTIVAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, ESPORTE, TURISMO E LAZER		
7	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA	Aquisição de Material Educativo e Esportivo	N. T. LUIZE	93.577.427/0001- 38
8	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA /MA	Aquisição de materiais esportivos.	RUNA ALVES DE SOUZA	26.176.661/0001-66
9	PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAL DE SÃO BENTO	Aquisição de materiais esportivos e acessórios para prática de atividades físicas	DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS DE ESCRITORIO AMERICANSUL LTDA	73.272.528/0001-93
10	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOMBRIO	aquisição, através do sistema de registro de preço, de materiais esportivos para o departamento municipal de esportes, Secretaria de Desenvolvimento Social e Secretaria de Educação de Sombrio/SC	SANTA ORANNA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	42.746.467/0001-25
11	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARINGA	Registro de Preço para aquisição de materiais esportivos para atender a demanda das unidades dos Centros Esportivos e Complexo Vila Olímpica, da Secretaria Municipal de Esportes e Lazer ao Município de Maringá, por solicitação da Secretaria Municipal de Logística e Compras – SELOG	G A DA COSTA - ESPORTES LTDA	26.290.146/0001-02
12	Universidade Federal de Alagoas	Aquisição de materiais educativos e esportivos para a Universidade Federal de Alagoas	RBM ESPORTES LTDA	45.819.743/0001-26
13	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas Campus Lábrea	O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição de material esportivo para o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas campus Lábrea.	VALDIRCLEI DE SOUZA CUNHA	12.546.887/0001-05
	PREF.MUN.DE	REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ESPORTIVOS, conforme	EDUCANDO COMERCIO DE ARTIGOS PEDAGOGICOS LTDA	

14	DUQUE DE CAXIAS	especificações e quantidades estabelecidas no Termo de Referência e neste Edital e seus Anexos		43.853.693/0001-78
15	Universidade Estadual do Maranhão	Aquisição de equipamentos Permanente (Laboratório, Mobiliário e Modelo Anatômico) destinados ao Centro de Estudo Superior de Colinas da Universidade Estadual do Maranhão – UEMA - Convênio N° 920521/2021-NDE/UEMA	ASSUM PRETO PRODUCOES CULTURAIS E COMERCIO DE MATERIAIS PARA USO	10.462.477/0001-42

8. Descrição da solução como um todo

8.1. Registro de preços para aquisição de aparelhos, equipamentos, materiais e insumos educativo e esportivo e bens para premiações, em atendimento às demandas da Reitoria e dos campi do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amapá, tais: Macapá, Santana, Porto Grande, Laranjal do Jari e Avançado Oiapoque. O objeto será entregue conforme as especificações descritas no Termo de Referência a ser elaborado.

8.2. Os materiais pretendidos são classificados como bens comuns, de acordo com o art. 1º da Lei nº 10.520/02, que dispõe: consideram-se bens e serviços comuns, para os fins e efeitos deste artigo, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado. Nesse sentido, não se faz necessário análises adicionais acerca dos mesmos, pois o padrão de qualidade é facilmente definido e praticado no mercado.

9. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

9.1 O quantitativo estimado da contratação para atendimento das necessidades foi levantado em cada unidade demandante, tendo sido ajustada algumas descrições após a análise de mercado. As especificações estão descritas conforme demonstrado na tabela abaixo:

ITEM	CÓDIGO CATMAT	DESCRIÇÃO	UND	REITORIA	MACAPÁ	OIAPOQUE	SANTANA	PORTO GRANDE	LARANJAL DO JARI	QUANTITATIVO TOTAL
MATERIAL EDUCATIVO E ESPORTIVO - MATERIAL PERMANENTE										
1		Carrinho retrátil para transporte de bolas - carrinho de alumínio para transporte e armazenagem de bolas em quadra, modelo retrátil dobrável pista e campo. Carrinho leve de fabricação em alumínio de alta densidade e revestimento em lona de alta resistência, qualidade. Usado para bolas de modalidades como: basquete, futebol, vôlei, handebol etc. Com bolso	und						1	1

	436240	externo para pranchetas e outros materiais. Dimensões: altura bolsa 60 cm, profundidade 60 cm, comprimento 60 cm, diâmetro da rodinha 5 cm, giram 360 graus, altura do carrinho montado: 90 cm; material: nylon, armação em alumínio							
2	238172	Barreira para atletismo - barreira para atletismo produzida em aço com regulagem de altura oficial (0.762 a 1.067 m), pinos retrateis e contra peso embutido, peso total não inferior a 10kg; largura de 1.180 a 1200mm, comprimento máximo das bases de 700mm; barra superior listrada com largura de 70mm e espessura de 10 a 25mm	und					3	3
3	67288	Mesa para tênis de mesa – com tampos de MDF de 25-30mm nas medidas de 76 cm de altura, comprimento de 274 cm e largura de 152,5 cm. Pintada na cor azul não reflexível. Com coeficiente de atrito conforme normas da ITTF. Fita de borda de alto impacto por toda sua volta na cor preta, laterais na cor cinza. Proteção contra umidade na parte inferior da mesa. Mesa com travas de segurança. Pés de tubo de aço dobráveis com rodízios. Permite o uso como paredão para treino solitário. Cavaletes de aço, cada conjunto com 4 rodas, com tampos independentes. Rodas de 4 polegadas emborrachadas. Trava de segurança quando fechada, reguladores de nível do piso no cavalete externo da mesa. Espessura do tampo: 25-30cm. Dimensões do produto montado: 2,74x0,76x1,52 m. Manual em português. Obs: montagem inclusa. Garantia mínima de 1 ano.	und	10			3	6	19
		Poste/Mastro para Tênis de Quadra - Poste/mastro oficial para tênis de quadra (par),							

4	251593	com 1,07 metros livre e tubo de 3", o mastro para tênis vem acompanhado com cremalheira, roldanas, buchas em PVC para fixação no solo; pintura em epóxi.	und		5				1	6
5	150652	Escada para árbitros - Escada para árbitros (esportes: vôlei, tênis e outros). Medidas: 2,35 x 65 cm x 87 cm. Altura da plataforma: 1,35 cm. Material: Aço-carbono /plataforma antiderrapante de alumínio, tubo de 2", espessura de 2 mm, montada com conexão, tratamento anticorrosivo, pintura em PU, com rodinha para facilitar o deslocamento. Cor verde. Garantia mínima de 1 ano.	und		2					2
6	431208	Mastro para rede de vôlei (par) - tubo 3" com catraca, altura: 2,80m; material: aço galvanizado; diâmetro: 3" (polegadas); parede do tubo: 2mm; pintura: automotiva, cor: preto ou branco, com cremalheira e roldanas.	und		5					5
7	471986	Rede de tênis de quadra - com saque duplo profissional, em conformidade com os regulamentos oficiais de Tênis. Com camada dupla de rede na parte superior (Saque Duplo), garantindo resistência ao impacto; Confeccionada com polietileno 100% virgem e tratamento Anti-UV; Compatível com todos os postes de tênis padrão; Medidas: 12,80m de comprimento por 1,08m de altura; Fio: 2mm de polietileno, 100% virgem, com tratamento Anti-UV (contra as ações do tempo).	und		10					10
8	410738	Banco wells - banco de wells, aparelho para avaliação física, estrutura: mdf com medidas aproximadas de 15mm, altura: 31cm, comprimento: 64.5cm, largura: 40cm espessura: 2cm, peso: 03 kg	und		2					2
		Placar marcador de pontos -								

9	134600	Placar marcador de pontos de jogos tênis de mesa e vôlei. Tipo maleta. Especificações: medidas: 38 x 21 x 4 cm. Sistema articulado. Marcação de 7 sets até 31 pontos. Dobrável/portátil. Cor: preto. Garantia mínima de 02 anos.	und	20				4		24
10	150748	Balança digital função bioimpedância - balança digital, 150kg, plataforma fina, visor LCD, graduação: peso a cada 100g, taxa de gordura visceral, taxa de músculo. Funções: De Bioimpedância, analise completa da composição corporal (corpo inteiro) - Indicadores de parâmetros corporais: Peso corporal / Gordura corporal / Índice de Massa Corporal (IMC) / Músculos esqueléticos / Gordura visceral / Metabolismo basal / Idade corporal - Perfis de usuário + convidado - Avaliação do nível dos resultados (baixo, normal, elevado, muito elevado). Acionamento botão, alimentação: pilha. Garantia mínima 1 ano.	und					2		2
11	134600	Painel poliesportivo - Painel poliesportivo completo para esportes em geral. Especificações: dimensões: 90 cm x 70 cm. Tamanho dos dígitos: 15 cm/10 cm. Display de 7 segmentos. Funções: marcação de pontos de 0 a 99 e de 0 a 9 para set ou falta de cada time, marcar tempo, falta, placar (Time A /Time B), período. Cronômetro, relógio. Comunicação sem fio. Com controle sem fio. Com sirene. Instalação: por suspensão. Manual em português. Com bateria interna de backup que mantém todas as configurações e hora corretas quando houver falta de energia. Obs: Instalação inclusa. Garantia mínima de 2 anos.	und					1		1
12		Mastro para rede de tênis de quadra (par) - dimensões: 1,32m x 25cm x 7,5cm – 12kg; fabricado com tubo de	par					1		1

	474962	3", com cremalheira e roldanas; pintura automotiva.								
13	112330	Bloco de partida - bloco de partida em aço school, cor: prateado/marrom, composição: aço, medidas: 0,78cm, peso: 5kg, comprimento: 0,78, largura: 0,27, profundidade: 0,15. Características com pedais em sintético. Ref. equivalente ou de melhor qualidade nelco.	und	20						20
14	471991	Tabela de Basquete Móvel Hidráulica (par) - confeccionada em estrutura metálica em aço carbono e vigas perfiladas soldadas com sistema, mig. acionamento com sistema hidráulico elétrico, vidros temperados de 10 mm espessura, com reenquadro na parte inferior de espuma protetora contra impacto, e recortado no perímetro da fixação do aro evitando impacto direto entre o Aro e o Vidro. Pintura automotiva com espessura de 30 micron, epoxi ou eletrostática, espuma protetora contra impacto nas partes frontais e laterais com densidade 23, espessura de 5cm, sistema de locomoção com rodízios de "6" de diâmetro com esferas de aço e revestimento em poliuretano tipo "trem de pouso". Equipamento com travas de segurança nos pistões hidráulico, com fecho em cadeados. Aro Retrátil com 03 molas espirais para suportar uma carga Estática de até 82 kg.	und				1		1	2
MATERIAL EDUCATIVO E ESPORTIVO - MATERIAL DE CONSUMO										
15		Tatame em E.V.A - Tatame em E.V.A de encaixe para lutas de alto impacto. Especificações: Medida: 1,02 m X 1,02 m. Espessura: 40 mm. Bicolor (azul e vermelho), com bordas de acabamento. Textura:	Und						50	50

	330590	película de silicone nas duas faces, antiderrapante, atóxico, impermeável, isolante térmico.								
16	476036	Bola de futebol - bola de futebol oficial categoria adulto para treinamento, confeccionada em ovc, com câmara de butil, sem costura, peso 420g aproximadamente, e circunferência 68 à 70-cm de diâmetro com válvula removível, com marca aprovada pela fifa e/ou conf. brasileira de futebol (cbf). Ref.: PENALTY CAMPO PRÓ 8, equivalente ou de melhor qualidade. (TCU, Acórdão 113/2016 – Plenário).	und	70	30	5		10		115
17	403733	Bola de futsal - bola de futsal oficial sem costura aprovada pela cbfs, acabamento termotec, com miolo slip removível e lubrificável, matrizada, 410-430 gramas, 62,5 a 63,5 cm, câmara airbilty. Ref.: PENALTY MAX 1000 TERMOTEC, equivalente ou de melhor qualidade. (TCU, Acórdão 113/2016 – Plenário).	und	100	150	5		15	20	290
18	399280	Bola de handebol - bola de handebol profissional, tamanho masculino, costurada, com 32 gomos, confeccionada com pu. Bola oficial da confederação brasileira de handebol (CBHb) e aprovada pela federação internacional de handebol (IHF). Diâmetro: 58 - 60 cm, peso: 425 – 475g. Ref.: PENALTY H3L, equivalente ou de melhor qualidade. (TCU, Acórdão 113/2016 – Plenário).	und		40			10	15	65
19		Bola de handebol - bola profissional de handebol, tamanho feminino, com 32 gomos, confeccionada com pu. Bola oficial da cbhb e aprovada pela federação internacional de handebol (ihf). Diâmetro: 54 - 56 cm peso: 325 - 400g, câmara: câmara butil, miolo: miolo removível. Ref.: PENALTY	und		40	2		10	15	67

	305427	suécia h2l, equivalente ou de melhor qualidade. (TCU, Acórdão 113/2016 – Plenário).								
20	335432	Bola de voleibol - bola de voleibol de quadra, material em micro fibra com tratamento antibactericida. Circunferência: 65-67 cm /pressão: 4.5 lbs/peso aproximado: 280 g/garantia: contra defeitos de fabricação. Ref.: mva 200 pro oficial cbv original, equivalente ou de melhor qualidade. (TCU, Acórdão 113/2016 – Plenário).	und					5		5
21	258379	Bola de voleibol - bola de voleibol, material microfibras, peso cheia 260 a 280g, circunferência 65 a 67 cm, características adicionais vulcanizada/miolo substituível, 16 gomos. Ref.: PENALTY PRÓ 7.0, equivalente ou de melhor qualidade. (TCU, Acórdão 113/2016 – Plenário).	und	50	150	4		20		224
22	375638	Bola de Basquete - Bola de Basquete, utilizada em jogos oficiais 2017/2018. Especificações: composição: PU (Poliuretano). Costurada: não. Câmara: Airbility. Miolo: Slip System, removível e autolubrificado. Peso aproximado: 600 g – 650 g. Circunferência aproximada: 75 - 78 cm. Peso e medidas oficiais, selo da NBB, aprovado pela FIBA. Tecnologias: Airbility, Slip System. Categoria: basquete. Origem: nacional. Referência: Penalty 7.6 Crossover VIII – Laranja, equivalente ou de melhor qualidade. (TCU, acórdão 113 /2016 – plenário).	und	50	40			15		105
23		Bola basquete feminino – Bola de basquete feminino. Informações técnicas: miolo: slip system – removível e lubrificado. Material: microfibras. Peso: 510-565g. Câmara: airbility. Bola oficial feminina, alta	und		40			10	20	70

	305578	performance. Referência: 6.7 Crossover VIII – Penalty, equivalente ou de melhor qualidade. (TCU, acórdão 113 /2016 – plenário).								
24	69515	Bastão de atletismo - bastão de atletismo esportes com pegada macia. Bastão de revesamento para atletismo para fins de treinamento e educacionais. Dimensões: 30 cm de comprimento por 29 mm de diâmetro. Espumado. Conjunto com 8 unidades	und		16			10	20	46
25	29831	Kit oficial Tênis de Mesa - Modelo Profissional para competição (Suporte Ferro + Rede Algodão) conformes regras e normas oficiais da Federação aulista Tênis de Mesa (FPTM)	und	10	15			8	2	35
26	150652	Cartão Oficial Liso (Kit) - cartão oficial liso para utilização em vários desportos pelo árbitro. Servirá como aviso de infração. Kit com 3 cartões (1 amarelo, 1 vermelho e 1 azul) sem marcador para anotações. Dimensões aproximadas: 08 x 12 cm (LxA). Composição: Plástico.	pacote		5			5		10
27	263897	Apito profissional fox 40 - Apito profissional fox 40, juiz de futebol, com cordão e bocal, potência sonora de 120 decibéis, composição: plástico, peso 30 g.	und	20	30			10		60
28	274588	REDE DE VÔLEIBOL – Rede de vôlei 2 faixas de algodão, fio 1,5mm em seda, Medidas: 9,50m de largura x 1m de altura, tratamento ultra violeta, peso aprox. 998g, dimensões: 35 x 20 x 20 cm. Referência: MASTER REDE, equivalente ou de melhor qualidade.	und	10	10			4	2	26
29	253690	Bomba de encher bola – bomba de inflar bolas, dupla ação, com agulha sobressalente na manopla, em plástico. Ligação entre bomba e agulha feita através de mangueira flexível revestida.	und		10	2		10		22

30	450356	Rede de tênis de quadra - Rede Oficial de Tênis de Quadra, polipropileno (seda), confeccionada com fio 2,0 de Polipropileno de alta resistência, malha 5,0 cm, c/ faixa de lona de PVC de 7,5 cm de largura na borda superior e reforço p/ saque duplo na área central, Cor da rede na cor preta e faixa na cor branca, tamanho: (LxA) 12,50x1,15 m e tamanho da embalagem: 15x40x50.	und					2		2
31	324649	Luva goleiro futsal - luva goleiro futsal, material látex sintético, revestido de PVC.	und					10		10
32	420423	Bambolê - arco de ginástica rítmica (bambolê), medidas aproximadas 78 a 88 cm	und		60			15	15	90
33	70122	Saco para guardar bolas - Saco para guardar bolas de futebol, futsal, vôlei. Em nylon, fio 5 mm, malha 10, com capacidade mínima para 10 bolas.	und						3	3
34	75078	Bola oficial de tênis de mesa – bola oficial de tênis de mesa, modelo competição 3 estrelas, conforme regras oficiais da ITTF e Federação Paulista de Tênis de Mesa, modelo aprovado pela Chinese Table Tennis Association (C.T.T.A); Tamanho: 40mm. Embalagem: com 6unidades. Confeccionada em material: Acetato de celulóide. Cor: Branco ou Laranja (amarelo escuro). Peso de cada bola: 2,74 gramas (oficial). Emenda não aparente com acabamento lixado (sem ranhura aparente). Classificação ISO: 9001 Passed.	pacote	2	35	6			5	48
35	5924	Corda Naval - Corda naval, 40 mm, preto, rope training, 15m.	und						21	21
		Kit peteca - kit peteca, material base cortiça, tipo badminton, características adicionais peso aproximado 10 g, corpo								

36	363479	náilon, comprimento 62/70 mm, contendo: 4 raquetes alumínio com empunhadura.	und		30			10	2	42
37	25496	Cronômetro Esportivo: Cronômetro digital com relógio e alarme temporizador de contagem duplo. Capacidade de controle do tempo: 23 horas, 59 minutos e 59,99 segundos. Resolução de 1 /100 segundos para 30 minutos. Ajuste de data, dia da semana e hora. Formato de hora 12 ou 24. Ajuste de alarme com sinal sonoro com cordão para transporte. Garantia mínima de 1 ano.	und						3	3
38	150259	Dardo de alumínio - dardo atletismo confeccionado em alumínio especial para maior durabilidade e estabilidade, peso: 400g. Referência equivalente ou de melhor qualidade: modelo aero jal-c400.	und	15	6				2	23
39	150259	Dardo de bambu - conjunto com pelo menos 4 dardos de bambu para treinamento. Dardo de bambu de atletismo para lançamento, (peso varia de 400 a 800 g). Empunhadura em corda. Conjunto com no mínimo 4 unidades.	und		5				2	7
40	238785	Raquete esportiva - raquete esportiva de tênis de mesa. Perfil: tênis de mesa; material: madeira; detalhamento: côncavo e com tecnologia avs (anti vibration system), proporciona menos vibrações e maior controle; peso: 150g - cabeça: com proteção emborrachada; medidas: 26cmx15cmx1.2cm; espessura da borracha 1,5 mm.	und	20	40	4			4	68
		Brinquedoteca - Brinquedoteca, contém 47 itens entre jogos e								

41	480289	<p>mobiliários para montar o ambiente da brinquedoteca, dos quais:</p> <p>1 Jogo de Argolas; 2 Jogos de Dama/Trilha /xadrez/Jogo da velha (Pode variar); 1 Alfabeto E. V.A.; 1 Jogo Loto ; 1 Jogo Alinhavos; 1 Ábaco; 1 Material Dourado; 1 Pote de Letras; 3 Memórias Sortidos; 5 Dominós Sortidos; 4 Quebra-Cabeças Sortidos; 1 Cantinho da Leitura; 1 Mesa Quadrada com 4 cadeiras; 1 Geoplano; 2 Jogos de Encaixe; 1 Cubo Grande; 1 Pequeno Engenheiro/Construtor; 1 Tangram; 1 Prateleira Infantil com 3 Peças em; 2 Pula Corda; 1 Esquema Corporal; 1 Régua Animais; 1 Tapete E.V.A; 2 Sequência Lógica; 1 Jogo de Ludo Tabuleiro; 1 Cavalo de Pau; 1 Sequencia de Unidades; 3 Fantoques Diversos; 1 Teatro de Fantoques; 1 Torre de Hanói; 1 Jogo de Tabuleiro; 1 Peteca.</p>	und	6						6
42	377223	<p>Kit 10 peças de tatame - Kit contendo 10 peças de tatame, 50 x 50 x 10 mm, tapete infantil colorido.</p>	und	6						6
43	70491	<p>Jogo Educativo dos Poliminós com Prancha - Jogo Educativo dos Poliminós com Prancha. Especificações técnicas: Deve constituir um conjunto de 39 peças com monominós, dominós, triminós, tetraminós e pentaminós confeccionados em EVA de aproximadamente 4mm e uma prancha em plástico com quadrados de 2cm de lado, onde os poliminós são encaixados; - Deve acompanhar manual de instruções para o professor. Marca/Modelo de referência: MMP Materiais Pedagógicos / Código: A090 ou equivalente de melhor qualidade.</p>	und	6						6

44	70491	Jogo brinquedo pedagógico para o ensino de Matemática - Jogo brinquedo pedagógico para o ensino de Matemática. Os materiais de construção são entregues com bandeja de classificação, adesivos organizacionais, placas de base, separadores de tijolos e duas minifiguras. Contém c/ 521 pçs, Software c/ 48 atividades. Marca de referência: Lego; ou equivalentes.	und	6						6
45	439303	Organizador de Brinquedos Infantil - Organizador de brinquedos com caixas organizadoras, estrutura lateral produzida em 100% MDF branco 15mm, haste em madeira de pinos revestidas de PVC, caixas de tecido e papel cartão, com medida total de 88X80X32cm, 07 caixas de 28x15x28cm e 04 caixas de 14x15x28cm nas cores sortidas.	und	6						6
46	70491	Maleta matemática com 10 brinquedos direcionados para a aprendizagem de matemática, estimulando o raciocínio lógico, sequenciação, construção numérica, aprendizagem das horas e iniciação das quatro operações matemáticas. Incluindo maleta em M.D.F. medindo 43 x 27 x 23 cm aproximadamente, com tampa serigrafada, 2 alças de sisal e tranca cadeado. Idade: a partir de 4 anos. Material: MDF. Itens inclusos (10 brinquedos + maleta): loto numérica, numerais e quantidades, memória de adição e subtração, material dourado individual, dominó adição, dominó multiplicação, fazendo cálculos, sequência de unidades, relógio cuco, prancha de seleção, maleta. Referência: marca carlu, equivalente ou de	und	12						12

		melhor qualidade(TCU, Acórdão 113/2016 – Plenário).								
47	446743	Medalha em zamac - Medalha em zamac, redonda com 70 mm de anel externo, área para arte de 60 mm, arte do evento e cobertura de resina transparente, contendo fita, cor dourada.	und	910		70				980
48	446742	Medalha em zamac - Medalha em zamac, redonda com 70 mm de anel externo, área para arte de 60 mm, arte do evento e cobertura de resina transparente, contendo fita, cor prata.	und	910		70				980
49	446741	Medalha em zamac - Medalha em zamac, redonda com 70 mm de anel externo, área para arte de 60 mm, arte do evento e cobertura de resina transparente, contendo fita, cor bronze.	und	910		70				980
50	47805	Troféu 18 cm - Troféu medindo 18 cm de altura e 09 cm de largura, fabricado em acrílico cristal de 3 mm de espessura com base em acrílico preto de 3 mm e impressão direta na peça.	und	55						55
51	235500	Jogo de Xadrez Oficial - Kit peças, tabuleiro manual, saco TNT, tabuleiro confeccionado em napa extremamente resistente, com fino acabamento, com letras e números, com casas de 5cm, oco de alto impacto, embalados em saquinhos TNT, peças confeccionada em polietileno, alta resistência, especificações técnicas: medidas das peças: rei com 9cm de altura e 3.8cm de base, rainha com 7.6cm de altura e 3.8cm de base, bispo com 6.4cm de altura e 3cm de base, cavalo com 5.5cm de altura e 3.2 cm de base, torre com 5.1	und	60						60

		cm de altura e 3.2cm de base, peão com 4.5cm de altura e 2.7cm de base, tamanho do tabuleiro: 42x43cm.								
52	302989	Camiseta vôlei areia masculino - camiseta vôlei areia masculino, material dry fit, com logo, tamanhos P, M, G e GG	und	12						12
53	444685	Conjunto vôlei areia feminino - conjunto vôlei areia feminino, material dry fit, contendo: short e camiseta. Com logo, tamanhos P, M, G e GG	conjunto	30						30
54	222488	Premiação troféu – troféu, material polipropileno, acabamento superficial metalizados à vácuo, material base polipropileno, altura 49 cm, cor dourada, formato de acordo projeto, características adicionais estatuetas intercambiáveis.	und	200						200
55	302989	Camisa goleiro manga longa - camisa goleiro, material dry fit, manga longa, com logo, tamanhos P, M, G e GG	und	20						20
56	302989	Camisa futsal masculino - camisa futsal masculino, material dry fit, manga curta, com logo, tamanhos P, M, G e GG	und	100						100
57	302989	Camisa futsal feminino - camisa futsal feminino, material dry fit, manga curta, com logo, tamanhos P, M, G e GG	und	100						100
58	302989	Camiseta voleibol masculino - camiseta voleibol masculino, material dry fit, com logo, tamanhos P, M, G e GG	und	100						100
59	302989	Camiseta voleibol feminino - camiseta voleibol feminino, material dry fit, com logo, tamanhos P, M, G e GG	und	20						20
60	263897	Apito com dedal - Apito com dedal, profissional, com bocal de silicone para arbitragem, alta intensidade, com dedal e bocal de silicone, material polipropileno.	und	20					20	40

61	296442	Troféu 30 cm - Troféu personalizado 30 cm de altura, composto por base oval de 5x7 cm e 2,2 cm de altura, sobre base redonda de 3,25 cm, tendo ao centro fixo tubo de alumínio cromado ou colorido de 13,65 mm de diâmetro, altura de 21,8 cm com base de 2 cm, funcionando como tampa, onde será fixado a estatueta pertinente ao evento a qual se destina, a frente do tubo, em forma de meia lua 3 peças de MDF com altura de 22,5; 18; 14,75 cm respectivamente, por trás do tubo peça equivalente com 22,5 cm, cores a definir, com cobertura de verniz alto brilho.	und	200						200
62	151030	Agasalho poliéster - agasalhos, material poliéster, contendo: calça e jaqueta. Com logo, tamanhos P, M, G e GG	und	200						200
63	22748	Escada de agilidade - escada de agilidade e coordenação com degraus ajustáveis de plástico 9m (21 degraus -20 espaços). Com presilhas nas extremidades com bolsa de nylon.	und	4						4
64	375973	FAIXA ELÁSTICA PARA TREINO – elástico em loop com tensão progressiva. Kit contendo 4 fitas. Peso do KIT 100g, tamanho 24,5 de comprimento, 52cm de circunferência, 5cm de largura cada faixa, material dos elásticos: Látex. Tensão dos elásticos: 4,5kg, 6,8kg, 9kg e 11kg. Referência: RED CORE, equivalente ou de melhor qualidade	conjunto	2	6					8
65	150097	Relógio digital de xadrez - relógios digitais de xadrez, oficial da FIDE, LCD, mínimo de 36 opções pré-programadas para uma rápida e fácil utilização, manual de programação. Referência: equivalente ou	und	15						15

		de melhor qualidade: DGT 2010. Garantia mínima de 1 ano.								
66	444685	Uniforme Profissional - Uniforme profissional para treinador de time - calça comprida com elástico e cordão na cintura e camisa com mangas em tecido poliéster, personalizadas - tamanho P, M, G e GG	conjunto	15						15
67	302989	Camisa basquete masculino - camisa basquete masculino, material dry fit, com logo, tamanhos P, M, G e GG	und	50						50
68	302989	Camisa basquete feminino - camisa basquete feminino, material dry fit, com logo, tamanhos P, M, G e GG	und	50						50
69	134023	Disco de arremesso - disco para arremesso, diâmetro 18 cm; altura 4 cm; peso 1kg; composição: aço.	und	10	5					15
70	297970	Rede de proteção de quadra - Rede de proteção de quadra. Especificações: material de nylon, fio de 4 mm, malha de 10, cor verde. Obs: com instalação inclusa.	m²		630					630
71	237975	Rede esportiva - rede esporte, material náilon, aplicação futebol de salão, tamanho oficial.	par	10	15					25
72	225147	Rede esportiva - rede esporte, material náilon, material reforço borda não aplicável, cor verde, aplicação basquete, características adicionais não aplicável.	par		10					10
73	221744	Corda de Pular - corda de pular light kikós.	und		30					30
74	251697	Corda Elástica - corda elástica de resistência, extra forte. Cores preto e laranja. Referência: Marca Ziva, equivalente ou de melhor qualidade. (TCU, Acórdão 113/2016 –	und		30					30

		Plenário).								
75	444231	Cone - Cone de agilidade, em pvc, altura: 24 cm, aplicação: atividade física, características adicionais demarcatório, na cor laranja. Conjunto com 10 unidades	conjunto		3					3
76	150652	Prato esportivo demarcatório em plástico. Prato Demarcatório para treinamento esportivo. Dimensões: 19 cm. Material: Plástico.	und		30					30
77	139572	Colchonete - colchonete para ginástica. Leve, flexível, atóxico e lavável. Espuma de poliuretano. Densidade 18. Colchonete indicado para prática esportiva. Medidas: 95cm x 55cm x 3cm. Gênero: unissex	und		80					80
78	150652	CALIBRADOR DE BOLA MECÂNICO: - Calibragem padrão de até 30 PSI. - Peso aproximado: cerca de 60g, - Com bico agulha. Referência: PENALTY OU SIMILAR.	und		5					5
79	297902	Sapatilha atletismo - sapatilha para competição de atletismo, numeração de 35 a 46.	par		12					12
80	139572	Colchão para salto - colchão para salto em altura de 3,00 x 2,00 x 0,30 m (em espuma de alta densidade e cobertura com lona kp-1000 de alta resistência e impermeável). Material: espuma D20. Revestimento de lona kp1000. Estrados de polietileno.	und		4					4
81	436448	Fita métrica antropométrica - fita métrica antropométrica com escala impressa dos dois lados da fita. Material maleável e inelástico com 1,5m de comprimento.	und		5					5

10. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 623.165,99

10.1. Todo o procedimento administrativo utilizado para a realização da pesquisa de preços do presente processo foi fundamentado e instruído conforme a INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 65 de 07/07/2021 da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia, além de entendimentos do TCU constantes nos Acórdãos nº 2318 de 03/09/2014 – Plenário, e 2816 de 22/10/2014 – Plenário.

10.2. A estimativa de valor da presente compra está discriminada abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO RESUMIDA	UNID	QUANT	VALOR	VALOR MÉDIO
				MÉDIO UNIT.	TOTAL
MATERIAL PERMANENTE					
1	Carrinho retrátil para transporte de bolas - carrinho de alumínio para transporte e armazenagem de bolas em quadra, modelo retrátil dobrável pista e campo. Carrinho leve de fabricação em alumínio de alta densidade e revestimento em lona de alta resistência, qualidade. Usado para bolas de modalidades como: basquete, futebol, vôlei, handebol etc. Com bolso externo para pranchetas e outros materiais. Dimensões: altura bolsa 60 cm, profundidade 60 cm, comprimento 60 cm, diâmetro da rodinha 5 cm, giram 360 graus, altura do carrinho montado: 90 cm; material: nylon, armação em alumínio	Und	1	R\$ 730,44	R\$ 730,44
2	Barreira para atletismo - barreira para atletismo produzida em aço com regulagem de altura oficial (0.762 a 1.067 m), pinos retrateis e contra peso embutido, peso total não inferior a 10kg; largura de 1.180 a 1200mm, comprimento máximo das bases de 700mm; barra superior listrada com largura de 70mm e espessura de 10 a 25mm	Und	3	R\$ 448,91	R\$ 1.346,73
3	Mesa para tênis de mesa – com tampos de MDF de 25-30mm nas medidas de 76 cm de altura, comprimento de 274 cm e largura de 152,5 cm. Pintada na cor azul não reflexível. Com coeficiente de atrito conforme normas da ITTF. Fita de borda de alto impacto por toda sua volta na cor preta, laterais na cor cinza. Proteção contra umidade na parte inferior da mesa. Mesa com travas de segurança. Pés de tubo de aço dobráveis com rodízios. Permite o uso como paredão para treino solitário. Cavaletes de aço, cada conjunto com 4 rodas, com tampos independentes. Rodas de 4 polegadas emborrachadas. Trava de segurança quando fechada,	Und	19	R\$ 2.040,19	R\$ 38.763,61

	reguladores de nível do piso no cavalete externo da mesa. Espessura do tampo: 25-30cm. Dimensões do produto montado: 2,74x0,76x1,52 m. Manual em português. Obs: montagem inclusa. Garantia mínima de 1 ano.				
4	Poste/Mastro para Tênis de Quadra - Poste/mastro oficial para tênis de quadra (par), com 1,07 metros livre e tubo de 3", o mastro para tênis vem acompanhado com cremalheira, roldanas, buchas em PVC para fixação no solo; pintura em epóxi.	Und	6	R\$ 998,01	R\$ 5.988,06
5	Escada para árbitros - Escada para árbitros (esportes: vôlei, tênis e outros). Medidas: 2,35 x 65 cm x 87 cm. Altura da plataforma: 1,35 cm. Material: Aço-carbono/plataforma antiderrapante de alumínio, tubo de 2", espessura de 2 mm, montada com conexão, tratamento anticorrosivo, pintura em PU, com rodinha para facilitar o deslocamento. Cor verde. Garantia mínima de 1 ano.	Und	2	R\$ 2.233,33	R\$ 4.466,66
6	Mastro para rede de vôlei (par) - tubo 3" com catraca, altura: 2,80m; material: aço galvanizado; diâmetro: 3" (polegadas); parede do tubo: 2mm; pintura: automotiva, cor: preto ou branco, com cremalheira e roldanas.	Und	5	R\$ 863,80	R\$ 4.319,00
7	Rede de tênis de quadra - com saque duplo profissional, em conformidade com os regulamentos oficiais de Tênis. Com camada dupla de rede na parte superior (Saque Duplo), garantindo resistência ao impacto; Confeccionada com polietileno 100% virgem e tratamento Anti-UV; Compatível com todos os postes de tênis padrão; Medidas: 12,80m de comprimento por 1,08m de altura; Fio: 2mm de polietileno, 100% virgem, com tratamento Anti-UV (contra as ações do tempo).	Und	10	R\$ 609,50	R\$ 6.095,00
8	Banco wells - banco de wells, aparelho para avaliação física, estrutura: mdf com medidas aproximadas de 15mm, altura: 31cm, comprimento: 64.5cm, largura: 40cm espessura: 2cm, peso: 03 kg	Und	2	R\$ 634,33	R\$ 1.268,66

9	Placar marcador de pontos - Placar marcador de pontos de jogos tênis de mesa e vôlei. Tipo maleta. Especificações: medidas: 38 x 21 x 4 cm. Sistema articulado. Marcação de 7 sets até 31 pontos. Dobrável/portátil. Cor: preto. Garantia mínima de 02 anos.	Und	24	R\$ 291,17	R\$ 6.988,08
10	Balança digital função bioimpedância - balança digital, 150kg, plataforma fina, visor LCD, graduação: peso a cada 100g, taxa de gordura visceral, taxa de músculo. Funções: De Bioimpedância, análise completa da composição corporal (corpo inteiro) - Indicadores de parâmetros corporais: Peso corporal / Gordura corporal / Índice de Massa Corporal (IMC) / Músculos esqueléticos / Gordura visceral / Metabolismo basal / Idade corporal - Perfis de usuário + convidado - Avaliação do nível dos resultados (baixo, normal, elevado, muito elevado). Acionamento botão, alimentação: pilha. Garantia mínima 1 ano	Und	2	R\$ 730,15	R\$ 1.460,30
11	Painel poliesportivo - Painel poliesportivo completo para esportes em geral. Especificações: dimensões: 90 cm x 70 cm. Tamanho dos dígitos: 15 cm/10 cm. Display de 7 segmentos. Funções: marcação de pontos de 0 a 99 e de 0 a 9 para set ou falta de cada time, marcar tempo, falta, placar (Time A/Time B), período. Cronômetro, relógio. Comunicação sem fio. Com controle sem fio. Com sirene. Instalação: por suspensão. Manual em português. Com bateria interna de backup que mantém todas as configurações e hora corretas quando houver falta de energia. Obs: Instalação inclusa. Garantia mínima de 2 anos	Und	1	R\$ 4.063,33	R\$ 4.063,33
12	Mastro para rede de tênis de quadra (par) - dimensões: 1,32m x 25cm x 7,5cm – 12kg; fabricado com tubo de 3", com cremalheira e roldanas; pintura automotiva.	Und	1	R\$ 1.774,17	R\$ 1.774,17
13	Bloco de partida - bloco de partida em aço school, cor: prateado/marrom, composição: aço, medidas: 0,78cm, peso: 5kg, comprimento: 0,78, largura: 0,27,	Und	20	R\$ 656,97	R\$ 13.139,40

	profundidade: 0,15. Características com pedais em sintético. Ref. equivalente ou de melhor qualidade nelco.				
14	Tabela de Basquete Móvel Hidráulica (par) - confeccionada em estrutura metálica em aço carbono e vigas perfiladas soldadas com sistema, mig. acionamento com sistema hidráulico elétrico, vidros temperados de 10 mm espessura, com reenquadro na parte inferior de espuma protetora contra impacto, e recortado no perímetro da fixação do aro evitando impacto direto entre o Aro e o Vidro. Pintura automotiva com espessura de 30 microns, epoxi ou eletrostática, espuma protetora contra impacto nas partes frontais e laterais com densidade 23, espessura de 5cm, sistema de locomoção com rodízios de "6" de diâmetro com esferas de aço e revestimento em poliuretano tipo "trem de pouso". Equipamento com travas de segurança nos pistões hidráulico, com fecho em cadeados. Aro Retrátil com 03 molas espirais para suportar uma carga Estática de até 82 kg.	Und	2	R\$ 37.818,25	R\$ 75.636,50
MATERIAL DE CONSUMO					
15	Tatame em E.V.A - Tatame em E.V.A de encaixe para lutas de alto impacto. Especificações: Medida: 1,02 m X 1,02 m. Espessura: 40 mm. Bicolor (azul e vermelho), com bordas de acabamento. Textura: película de silicone nas duas faces, antiderrapante, atóxico, impermeável, isolante térmico.	Und	50	R\$ 121,04	R\$ 6.052,00
16	Bola de futebol - bola de futebol oficial categoria adulto para treinamento, confeccionada em ovc, com câmara de butil, sem costura, peso 420g aproximadamente, e circunferência 68 à 70-cm de diâmetro com válvula removível, com marca aprovada pela fifa e/ou conf. brasileira de futebol (cbf). Ref.: PENALTY CAMPO PRÓ 8, equivalente ou de melhor qualidade. (TCU, Acórdão 113/2016 – Plenário).	Und	115	R\$ 141,83	R\$ 16.310,45
	Bola de futsal - bola de futsal oficial sem				

17	costura aprovada pela cbfs, acabamento termotec, com miolo slip removível e lubrificável, matrizada, 410-430 gramas, 62,5 a 63,5 cm, câmara airbily. Ref.: PENALTY MAX 1000 TERMOTEC, equivalente ou de melhor qualidade. (TCU, Acórdão 113/2016 – Plenário).	Und	290	R\$ 120,92	R\$ 35.066,80
18	Bola de handebol - bola de handebol profissional, tamanho masculino, costurada, com 32 gomos, confeccionada com pu. Bola oficial da confederação brasileira de handebol (CBHb) e aprovada pela federação internacional de handebol (IHF). Diâmetro: 58 - 60 cm, peso: 425 – 475g. Ref.: PENALTY H3L, equivalente ou de melhor qualidade. (TCU, Acórdão 113/2016 – Plenário).	Und	65	R\$ 84,43	R\$ 5.487,95
19	Bola de handebol - bola profissional de handebol, tamanho feminino, com 32 gomos, confeccionada com pu. Bola oficial da cbhb e aprovada pela federação internacional de handebol (ihf). Diâmetro: 54 - 56 cm peso: 325 - 400g, câmara: câmara butil, miolo: miolo removível. Ref.: PENALTY suécia h2l, equivalente ou de melhor qualidade. (TCU, Acórdão 113 /2016 – Plenário).	Und	67	R\$ 102,75	R\$ 6.884,25
20	Bola de voleibol - bola de voleibol de quadra, material em micro fibra com tratamento antibactericida. Circunferência: 65-67 cm/pressão: 4.5 lbs/peso aproximado: 280 g/garantia: contra defeitos de fabricação. Ref.: mva 200 pro oficial cbv original, equivalente ou de melhor qualidade. (TCU, Acórdão 113 /2016 – Plenário).	Und	5	R\$ 97,20	R\$ 486,00
21	Bola de voleibol - bola de voleibol, material microfibra, peso cheia 260 a 280g, circunferência 65 a 67 cm, características adicionais vulcanizada /miolo substituível, 16 gomos. Ref.: PENALTY PRÓ 7.0, equivalente ou de melhor qualidade. (TCU, Acórdão 113 /2016 – Plenário).	Und	224	R\$ 75,63	R\$ 16.941,12
22	Bola de Basquete - Bola de Basquete, utilizada em jogos oficiais 2017/2018. Especificações: composição: PU (Poliuretano). Costurada: não. Câmara: Airbily. Miolo: Slip System, removível e autolubrificado. Peso aproximado: 600 g – 650 g. Circunferência aproximada: 75 - 78 cm. Peso e medidas oficiais, selo da NBB, aprovado pela FIBA. Tecnologias: Airbily, Slip System. Categoria:	Und	105	R\$ 355,53	R\$ 37.330,65

	basquete. Origem: nacional. Referência: Penalty 7.6 Crossover VIII – Laranja, equivalente ou de melhor qualidade. (TCU, acórdão 113/2016 – plenário).				
23	Bola basquete feminino – Bola de basquete feminino. Informações técnicas: miolo: slip system – removível e lubrificado. Material: microfibra. Peso: 510-565g. Câmara: airbilty. Bola oficial feminina, alta performance. Referência: 6.7 Crossover VIII – Penalty, equivalente ou de melhor qualidade. (TCU, acórdão 113/2016 – plenário).	Und	70	R\$ 286,17	R\$ 20.031,90
24	Bastão de atletismo - bastão de atletismo esportes com pegada macia. Bastão de revesamento para atletismo para fins de treinamento e educacionais. Dimensões: 30 cm de comprimento por 29 mm de diâmetro. Espumado. Conjunto com 8 unidades	caixa	46	R\$ 134,92	R\$ 6.206,32
25	Kit oficial Tênis de Mesa - Modelo Profissional para competição (Suporte Ferro + Rede Algodão) conformes regras e normas oficiais da Federação aulista Tênis de Mesa (FPTM)	Und	35	R\$ 146,34	R\$ 5.121,90
26	Cartão Oficial Liso (Kit) - cartão oficial liso para utilização em vários desportos pelo árbitro. Servirá como aviso de infração. Kit com 3 cartões (1 amarelo, 1 vermelho e 1 azul) sem marcador para anotações. Dimensões aproximadas: 08 x 12 cm (LxA). Composição: Plástico.	pct	10	R\$ 16,91	R\$ 169,10
27	Apito profissional fox 40 - Apito profissional fox 40, juiz de futebol, com cordão e bocal, potência sonora de 120 decibéis, composição: plástico, peso 30 g.	und	60	R\$ 74,32	R\$ 4.459,20
28	REDE DE VÔLEIBOL – Rede de vôlei 2 faixas de algodão, fio 1,5mm em seda, Medidas: 9,50m de largura x 1m de altura, tratamento ultra violeta, peso aprox. 998g,	und	26	R\$ 166,42	R\$ 4.326,92

	dimensões: 35 x 20 x 20 cm. Referência: MASTER REDE, equivalente ou de melhor qualidade.				
29	Bomba de encher bola – bomba de inflar bolas, dupla ação, com agulha sobressalente na manopla, em plástico. Ligação entre bomba e agulha feita através de mangueira flexível revestida.	und	22	R\$ 33,85	R\$ 744,70
30	Rede de tênis de quadra - Rede Oficial de Tênis de Quadra, polipropileno (seda), confeccionada com fio 2,0 de Polipropileno de alta resistência, malha 5,0 cm, c/ faixa de lona de PVC de 7,5 cm de largura na borda superior e reforço p/ saque duplo na área central, Cor da rede na cor preta e faixa na cor branca, tamanho: (LxA) 12,50x1,15 m e tamanho da embalagem: 15x40x50.	und	2	R\$ 757,11	R\$ 1.514,22
31	Luva goleiro futsal - luva goleiro futsal, material látex sintético, revestido de PVC.	und	10	R\$ 79,38	R\$ 793,80
32	Bambolê - arco de ginástica rítmica (bambolê), medidas aproximadas 78 a 88 cm	und	90	R\$ 125,37	R\$ 11.283,30
33	Saco para guardar bolas - Saco para guardar bolas de futebol, futsal, vôlei. Em nylon, fio 5 mm, malha 10, com capacidade mínima para 10 bolas.	und	3	R\$ 67,33	R\$ 201,99
	Bola oficial de tênis de mesa – bola oficial de tênis de mesa, modelo competição 3 estrelas, conforme regras oficiais da ITTF e Federação Paulista de Tênis de Mesa,				

34	modelo aprovado pela Chinese Table Tennis Association (C.T.T.A); Tamanho: 40mm. Embalagem: com 6 unidades. Confeccionada em material: Acetato de celulóide. Cor: Branco ou Laranja (amarelo escuro). Peso de cada bola: 2,74 gramas (oficial). Emenda não aparente com acabamento lixado (sem ranhura aparente). Classificação ISO: 9001 Passed.	pacote	48	R\$ 18,04	R\$ 865,92
35	Corda Naval - Corda naval, 40 mm, preto, rope training, 15m.	und	21	R\$ 285,18	R\$ 5.988,78
36	Kit peteca - kit peteca, material base cortiça, tipo badminton, características adicionais peso aproximado 10 g, corpo náilon, comprimento 62/70 mm, contendo: 4 raquetes alumínio com empunhadura.	und	42	R\$ 100,67	R\$ 4.228,14
37	Cronômetro Esportivo: Cronômetro digital com relógio e alarme temporizador de contagem duplo. Capacidade de controle do tempo: 23 horas, 59 minutos e 59,99 segundos. Resolução de 1/100 segundos para 30 minutos. Ajuste de data, dia da semana e hora. Formato de hora 12 ou 24. Ajuste de alarme com sinal sonoro com cordão para transporte. Garantia mínima de 1 ano.	und	3	R\$ 71,48	R\$ 214,44
38	Dardo de alumínio - dardo atletismo confeccionado em alumínio especial para maior durabilidade e estabilidade, peso: 400g. Referência equivalente ou de melhor qualidade: modelo aero jal-c400.	und	23	R\$ 98,86	R\$ 2.273,78
	Dardo de bambu - conjunto com pelo				

39	menos 4 dardos de bambu para treinamento. Dardo de bambu de atletismo para lançamento, (peso varia de 400 a 800 g). Empunhadura em corda. Conjunto com no mínimo 4 unidades.	und	7	R\$ 107,78	R\$ 754,46
40	Raquete esportiva - raquete esportiva de tênis de mesa. Perfil: tênis de mesa; material: madeira; detalhamento: côncavo e com tecnologia avs (anti vibration system), proporciona menos vibrações e maior controle; peso: 150g - cabeça: com proteção emborrachada; medidas: 26cmx15cmx1.2cm; espessura da borracha 1,5mm.	pct	68	R\$ 55,02	R\$ 3.741,36
41	Brinquedoteca - Brinquedoteca, contém 47 itens entre jogos e mobiliários para montar o ambiente da brinquedoteca, dos quais: 1 Jogo de Argolas; 2 Jogos de Dama/Trilha/xadrez/Jogo da velha (Pode variar); 1 Alfabeto E.V.A.; 1 Jogo Loto ; 1 Jogo Alinhavos; 1 Ábaco; 1 Material Dourado; 1 Pote de Letras; 3 Memórias Sortidos; 5 Dominós Sortidos; 4 Quebra-Cabeças Sortidos; 1 Cantinho da Leitura; 1 Mesa Quadrada com 4 cadeiras; 1 Geoplano; 2 Jogos de Encaixe; 1 Cubo Grande; 1 Pequeno Engenheiro/Construtor; 1 Tangram; 1 Prateleira Infantil com 3 Peças em; 2 Pula Corda; 1 Esquema Corporal; 1 Régua Animais; 1 Tapete E.V.A; 2 Sequência Lógica; 1 Jogo de Ludo Tabuleiro; 1 Cavalo de Pau; 1 Sequencia de Unidades; 3 Fantoches Diversos; 1 Teatro de Fantoches; 1 Torre de Hanói; 1 Jogo de Tabuleiro; 1 Peteca.	und	6	R\$ 2.597,26	R\$ 15.583,56
42	Kit 10 peças de tatame - Kit contendo 10 peças de tatame, 50 x 50 x 10 mm, tapete infantil colorido.	und	6	R\$ 195,73	R\$ 1.174,38
43	Jogo Educativo dos Poliminós com Prancha - Jogo Educativo dos Poliminós com Prancha. Especificações técnicas: Deve constituir um conjunto de 39 peças com monominós, dominós, triminós, tetraminós e pentaminós confeccionados em EVA de aproximadamente 4mm e uma prancha em plástico com quadrados de 2cm de lado, onde os poliminós são encaixados; - Deve acompanhar manual	und	6	R\$ 127,80	R\$ 766,80

	de instruções para o professor. Marca /Modelo de referência: MMP Materiais Pedagógicos / Código: A090 ou equivalente de melhor qualidade.				
44	Jogo brinquedo pedagógico para o ensino de Matemática - Jogo brinquedo pedagógico para o ensino de Matemática. Os materiais de construção são entregues com bandeja de classificação, adesivos organizacionais, placas de base, separadores de tijolos e duas minifiguras. Contém c/ 521 pçs, Software c/ 48 atividades. Marca de referência: Lego; ou equivalentes.	und	6	R\$ 94,78	R\$ 568,68
45	Organizador de Brinquedos Infantil - Organizador de brinquedos com caixas organizadoras, estrutura lateral produzida em 100% MDF branco 15mm, haste em madeira de pinos revestidas de PVC, caixas de tecido e papel cartão, com medida total de 88X80X32cm, 07 caixas de 28x15x28cm e 04 caixas de 14x15x28cm nas cores sortidas.	und	6	R\$ 623,24	R\$ 3.739,44
46	Maleta matemática com 10 brinquedos direcionados para a aprendizagem de matemática, estimulando o raciocínio lógico, sequenciação, construção numérica, aprendizagem das horas e iniciação das quatro operações matemáticas. Incluindo maleta em M.D.F. medindo 43 x 27 x 23 cm aproximadamente, com tampa serigrafada, 2 alças de sisal e tranca cadeado. Idade: a partir de 4 anos. Material: MDF. Itens inclusos (10 brinquedos + maleta): loto numérica, numerais e quantidades, memória de adição e subtração, material dourado individual, dominó adição, dominó multiplicação, fazendo cálculos, sequência de unidades, relógio cuco, prancha de seleção, maleta. Referência: marca carlu, equivalente ou de melhor qualidade(TCU, Acórdão 113/2016 – Plenário).	und	12	R\$ 569,33	R\$ 6.831,96
47	Medalha em zamac - Medalha em zamac, redonda com 70 mm de diâmetro externo, área para arte de 60 mm, arte do evento e cobertura de resina transparente, contendo fita, cor dourada.	und	980	R\$ 6,36	R\$ 6.232,80

48	Medalha em zamac - Medalha em zamac, redonda com 70 mm de anel externo, área para arte de 60 mm, arte do evento e cobertura de resina transparente, contendo fita, cor prata.	und	980	R\$ 4,93	R\$ 4.831,40
49	Medalha em zamac - Medalha em zamac, redonda com 70 mm de anel externo, área para arte de 60 mm, arte do evento e cobertura de resina transparente, contendo fita, cor bronze.	und	980	R\$ 4,05	R\$ 3.969,00
50	Troféu 18 cm - Troféu medindo 18 cm de altura e 09 cm de largura, fabricado em acrílico cristal de 3 mm de espessura com base em acrílico preto de 3 mm e impressão direta na peça.	und	55	R\$ 70,73	R\$ 3.890,15
51	Jogo de Xadrez Oficial - Kit peças, tabuleiro manual, saco TNT, tabuleiro confeccionado em napa extremamente resistente, com fino acabamento, com letras e números, com casas de 5cm, oco de alto impacto, embalados em saquinhos TNT, peças confeccionada em polietileno, alta resistência, especificações técnicas: medidas das peças: rei com 9cm de altura e 3.8cm de base, rainha com 7.6cm de altura e 3.8cm de base, bispo com 6.4cm de altura e 3cm de base, cavalo com 5.5 cm de altura e 3.2cm de base, torre com 5.1cm de altura e 3.2cm de base, peão com 4.5cm de altura e 2.7cm de base, tamanho do tabuleiro: 42x43cm.	und	60	R\$ 113,54	R\$ 6.812,40
52	Camiseta vôlei areia masculino - camiseta vôlei areia masculino, material dry fit, com logo, tamanhos P, M, G e GG	und	12	R\$ 60,13	R\$ 721,56

53	Conjunto vôlei areia feminino - conjunto vôlei areia feminino, material dry fit, contendo: short e camiseta. Com logo, tamanhos P, M, G e GG	conjunto	30	R\$ 88,33	R\$ 2.649,90
54	Premiação troféu – troféu, material polipropileno, acabamento superficial metalizados à vácuo, material base polipropileno, altura 49 cm, cor dourada, formato de acordo projeto, características adicionais estatuetas intercambiáveis.	und	200	R\$ 368,00	R\$ 73.600,00
55	Camisa goleiro manga longa - camisa goleiro, material dry fit, manga longa, com logo, tamanhos P, M, G e GG	und	20	R\$ 74,36	R\$ 1.487,20
56	Camisa futsal masculino - camisa futsal masculino, material dry fit, manga curta, com logo, tamanhos P, M, G e GG	und	100	R\$ 29,27	R\$ 2.927,00
57	Camisa futsal feminino - camisa futsal feminino, material dry fit, manga curta, com logo, tamanhos P, M, G e GG	und	100	R\$ 53,60	R\$ 5.360,00
58	Camiseta voleibol masculino - camiseta voleibol masculino, material dry fit, com logo, tamanhos P, M, G e GG	und	100	R\$ 66,50	R\$ 6.650,00

59	Camiseta voleibol feminino - camiseta voleibol feminino, material dry fit, com logo, tamanhos P, M, G e GG	und	20	R\$ 54,69	R\$ 1.093,80
60	Apito com dedal - Apito com dedal, profissional, com bocal de silicone para arbitragem, alta intensidade, com dedal e bocal de silicone, material polipropileno.	und	40	R\$ 63,83	R\$ 2.553,20
61	Troféu 30 cm - Troféu personalizado 30 cm de altura, composto por base oval de 5x7 cm e 2,2 cm de altura, sobre base redonda de 3,25 cm, tendo ao centro fixo tubo de alumínio cromado ou colorido de 13,65 mm de diâmetro, altura de 21,8 cm com base de 2 cm, funcionando como tampa, onde será fixado a estatueta pertinente ao evento a qual se destina, a frente do tubo, em forma de meia lua 3 peças de MDF com altura de 22,5; 18; 14,75 cm respectivamente, por trás do tubo peça equivalente com 22,5 cm, cores a definir, com cobertura de verniz alto brilho.	und	200	R\$ 67,33	R\$ 13.466,00
62	Agasalho poliéster - agasalhos, material poliéster, contendo: calça e jaqueta. Com logo, tamanhos P, M, G e GG	und	200	R\$ 197,83	R\$ 39.566,00
63	Escada de agilidade - escada de agilidade e coordenação com degraus ajustáveis de plástico 9m (21 degraus -20 espaços). Com presilhas nas extremidades com bolsa de nylon.	und	4	R\$ 141,90	R\$ 567,60
64	FAIXA ELÁSTICA PARA TREINO – elástico em loop com tensão progressiva. Kit contendo 4 fitas. Peso do KIT 100g, tamanho 24,5 de comprimento, 52cm de circunferência, 5cm de largura cada faixa, material dos elásticos: Látex. Tensão dos elásticos: 4,5kg, 6,8kg, 9kg e 11kg.	und	8	R\$ 94,19	R\$ 753,52

	Referência: RED CORE, equivalente ou de melhor qualidade				
65	Relógio digital de xadrez - relógios digitais de xadrez, oficial da FIDE, LCD, mínimo de 36 opções pré-programadas para uma rápida e fácil utilização, manual de programação. Referência: equivalente ou de melhor qualidade: DGT 2010. Garantia mínima de 1 ano.	und	15	R\$ 162,17	R\$ 2.432,55
66	Uniforme Profissional - Uniforme profissional para treinador de time - calça comprida com elástico e cordão na cintura e camisa com mangas em tecido poliéster, personalizadas - tamanho P, M, G e GG	conjunto	15	R\$ 97,51	R\$ 1.462,65
67	Camisa basquete masculino - camisa basquete masculino, material dry fit, com logo, tamanhos P, M, G e GG	conjunto	50	R\$ 45,28	R\$ 2.264,00
68	Camisa basquete feminino - camisa basquete feminino, material dry fit, com logo, tamanhos P, M, G e GG	conjunto	50	R\$ 44,88	R\$ 2.244,00
69	Disco de arremesso - disco para arremesso, diâmetro 18 cm; altura 4 cm; peso 1kg; composição: aço.	und	15	R\$ 150,66	R\$ 2.259,90

70	Rede de proteção de quadra - Rede de proteção de quadra. Especificações: material de nylon, fio de 4 mm, malha de 10, cor verde. Obs: com instalação inclusa.	m2	630	R\$ 14,47	R\$ 9.116,10
71	Rede esportiva - rede esporte, material náilon, aplicação futebol de salão, tamanho oficial.	par	25	R\$ 306,83	R\$ 7.670,75
72	Rede esportiva - rede esporte, material náilon, material reforço borda não aplicável, cor verde, aplicação basquete, características adicionais não aplicável.	par	10	R\$ 29,47	R\$ 294,70
73	Corda de Pular - corda de pular light kikós.	und	30	R\$ 14,58	R\$ 437,40
74	Corda Elástica - corda elástica de resistência, extra forte. Cores preto e laranja. Referência: Marca Ziva, equivalente ou de melhor qualidade. (TCU, Acórdão 113/2016 – Plenário).	und	30	R\$ 102,07	R\$ 3.062,10
75	Cone - Cone de agilidade, em pvc, altura: 24 cm, aplicação: atividade física, características adicionais demarcatório, na cor laranja. Conjunto com 10 unidades	conjunto	3	R\$ 66,16	R\$ 198,48

76	Prato esportivo demarcatório em plástico. Prato Demarcatório para treinamento esportivo. Dimensões: 19 cm. Material: Plástico.	und	30	R\$ 7,89	R\$ 236,70
77	Colchonete - colchonete para ginástica. Leve, flexível, atóxico e lavável. Espuma de poliuretano. Densidade 18. Colchonete indicado para prática esportiva. Medidas: 95cm x 55cm x 3cm. Gênero: unissex	und	80	R\$ 54,83	R\$ 4.386,40
78	CALIBRADOR DE BOLA MECÂNICO: - Calibragem padrão de até 30 PSI. - Peso aproximado: cerca de 60g, - Com bico agulha. Referência: PENALTY OU SIMILAR.	und	5	R\$ 44,95	R\$ 224,75
79	Sapatilha atletismo - sapatilha para competição de atletismo, numeração de 35 a 46.	par	12	R\$ 257,85	R\$ 3.094,20
80	Colchão para salto - colchão para salto em altura de 3,00 x 2,00 x 0,30 m (em espuma de alta densidade e cobertura com lona kp-1000 de alta resistência e impermeável). Material: espuma D20. Revestimento de lona kp1000. Estrados de polietileno.	und	4	R\$ 3.602,33	R\$ 14.409,32
81	Fita métrica antropométrica - fita métrica antropométrica com escala impressa dos dois lados da fita. Material maleável e inelástico com 1,5m de comprimento.	und	5	R\$ 11,25	R\$ 56,25
TOTAL					R\$ 623.165,99
Observação 1: Neste quadro constam preços de sítios eletrônicos oficiais, e ainda preços informados diretamente por fornecedores, conforme orçamentos constantes no processo.					
ELCIO PIRES DE SOUZA JUNIOR					

SIAPE: 2338875

11. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

11.1. A realização de licitação por itens ou lotes está prevista no art. 23, §1º, da Lei n.º 8.666/93: § 1º As obras, serviços e compras efetuadas pela Administração serão divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

11.2. O critério de julgamento de “Menor Preço por Item” atende à regra do parcelamento da solução, conforme previsto no Acórdão n. 757/2015 – TCU – Plenário, e normas correlatas.

12. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

12.1. Não há neste Órgão contratações correlatas e/ou interdependentes para o objeto da presente contratação.

13. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

13.1. A compra proposta encontra amparo no Plano Anual de Contratações, Plano de Desenvolvimento Institucional e Plano de Ação, conforme publicação dos mesmos em site Institucional, e informações a seguir:

1. Plano Anual de Contratações (PAC)

O PAC é o documento que consolida todas as compras e contratações que o órgão ou entidade pretende realizar, e contempla bens, serviços, obras e soluções de tecnologia da informação. Cada Unidade Administrativa de Serviços Gerais (Uasg), deve elaborar anualmente seu PAC. Portanto, cada unidade do IFAP possui seu PAC, conforme informações abaixo.

UASG	UNIDADE
158150	Reitoria
155592	Campus Santana
155941	Campus Porto Grande
158159	Campus Avançado Oiapoque
158159	Campus Macapá
158160	Campus Laranjal do Jari

Informamos que o objeto do referido processo está contemplado no Plano Anual de Contratações do IFAP, conforme publicação no site Institucional.

2. Plano Estratégico do Órgão.

O planejamento estratégico do Ifap, com observância das diretrizes estabelecidas pelo Governo Federal, consiste na definição de objetivos, metas e ações que visam a melhor utilização dos recursos financeiros e não financeiros, objetivando atender as necessidades da comunidade interna e externa da instituição. Nesse sentido, o planejamento estratégico é formalizado pela elaboração dos seguintes documentos institucionais: Plano de Desenvolvimento Institucional e Plano Anual de Ação, ambos publicados em site Institucional.

Plano de Ação 2023	
Eixo	INFRAESTRUTURA
Dimensão	ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
Ação	Execução da Agenda de Compras 2023 através de processos eletrônicos em sua totalidade
	Licitar e contratar empresas de prestação de serviços

14. Benefícios a serem alcançados com a contratação

14.1. Atender por completo as demandas de materiais de apoio ao funcionamento e infraestrutura das aulas práticas educativas e esportivas.

14.2. Proporcionar uma resposta de qualidade considerando as especificidades de cada campi quanto ao atendimento necessário.

15. Providências a serem Adotadas

15.1. Nesta contratação, não há a necessidade deste Ifap dispor de adequações para a compra dos materiais que são objeto deste Estudo

16. Possíveis Impactos Ambientais

16.1. Dada a natureza das aquisições que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios e política de sustentabilidade ambiental já abordados no item 6 deste ETP.

17. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

17.1. Justificativa da Viabilidade

Diante da análise dos requisitos da presente compra, bem como sua dinâmica e preço de mercado, a equipe de planejamento da contratação considera viável esta aquisição por meio de pregão eletrônico - pelo sistema de registro de preços.

18. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

ELCIO PIRES DE SOUZA JUNIOR

Seção de Gerenciamento de Compras e Contratações - SEGEC/DIADM



Assinou eletronicamente em 16/06/2023 às 15:21:08.



Documento assinado digitalmente


JHONATAN DIAS GOMES

Data: 16/06/2023 15:36:40-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

JHONATAN DIAS GOMES

DEAP - Direção Administrativa - Campus Agrícola Porto Grande

Documento assinado digitalmente
 JOSE RODRIGO SOUSA DE LIMA DENIUR
Data: 16/06/2023 15:32:26-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JOSÉ RODRIGO SOUSA DE LIMA DENIUR

Supervisor de esporte e lazer

Documento Digitalizado Público

APÊNDICE AO TR: ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES.

Assunto: APÊNDICE AO TR: ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES.
Assinado por: Elcio Junior
Tipo do Documento: ANEXO
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Documento Original

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Elcio Pires de Souza Junior, ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO**, em 16/06/2023 17:16:01.

Este documento foi armazenado no SUAP em 04/07/2023. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifap.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 71584

Código de Autenticação: 24c448cfb6

