APÊNDICE 1 DO TERMO DE REFERÊNCIA

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COLÉGIO MILITAR DE JUIZ DE FORA

Sistema de Registro de Preços

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº (SRP 160110-61/2026)

(Processo Administrativo n° 64254.008848/2025-54)

1. Do Objeto do Termo de Referência

1.1. Aquisição de material para manutenção de piscina e área esportiva e material esportivo em geral e afetos, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos:

Item	Descrição Resumida	Descrição Detalhada	Imagem Ilustrativa	Und Med	CAT MAT	QUANTIDADES						Qtde TOTAL	VALOR MÁXIMO ACEITÁVE	VALOR MÁXIMO Global
						CMJF	Bda	11º BI	17 B	4º D	HG EJF			

							Inf L	MT H	Lo g L	Su p			L	
1	Bola oficial para futebol de Salão	**Bola oficial para futebol de salão (futsal) – Tamanho Adulto.** Confeccionada em poliuretano (PU) de alta resistência, composta por **painéis/gomos (de 11 a 14 gomos)**, com peso entre **410 g e 430 g** e circunferência entre **62,5 cm e 63,5 cm**. Deve possuir construção por termofusão, termofixada **ou tecnologia equivalente sem costura**, garantindo total impermeabilidade, uniformidade, durabilidade e estabilidade dimensional. Câmara interna de alta retenção de ar (com miolo lubrificado e substituível) e camada interna de amortecimento que assegure o controle de quique (baixo quique, específico para a modalidade). O produto deverá atender às normas técnicas aplicáveis e possuir certificação **FIFA QUALITY PRO**, ou certificação equivalente reconhecida por entidade oficial nacional/internacional, ou atender integralmente às exigências de livro de regras da **Confederação Brasileira de Futebol de Salão (CBFS).** **Referência**: Bola Futsal Penalty Max 1000 Termotec ou igual, similar ou superior.	 	Und	410346	25	19	12	3	3	0	62	R$ 499,99	R$ 30.999,38
2	bola de futebol de campo profissional	**Bola oficial para futebol de campo – Tamanho Adulto profissional.** Confeccionada em poliuretano (PU) de alta performance, composta por **painéis/gomos estruturados (sem quantidade fixa de gomos,**		Und	601032	10	14	12	3	3	0	42	R$ 408,91	R$ 17.174,22

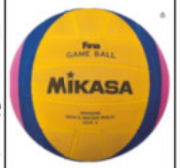
		de modo a garantir ampla competitividade), com peso entre 420 g e 445 g e circunferência entre 68,0 cm e 70,0 cm. O produto deverá possuir construção sem costura, por meio de tecnologia de termofusão, termofixada ou equivalente, que proporcione zero ou baixa absorção de água (máximo de 1%), alta durabilidade, esfericidade permanente e precisão no desempenho. Deve conter câmara interna de alta retenção de ar (com miolo lubrificado e substituível), sistema que assegure estabilidade e retenção de pressão, bem como camada interna de amortecimento que contribua para o controle, maciez e conforto no uso. O processo de fabricação deverá atender aos padrões exigidos pelas entidades oficiais do futebol (FIFA/CBF). Referência: Penalty Bola Campo 8 Pro ou igual, similar ou superior.	 										
3	BOLA DE HANDEBOL, TAMANHO OFICIAL H1L (TAMANHO 1)	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: Bola para a prática de handebol, categoria mirim e infantil (Tamanho 1 oficial). **Circunferência:** Entre 50 cm e 52 cm. **Peso:** Entre 290 gramas e 330 gramas. **Material Externo:** Confeccionada em Poliuretano (PU) ou Poliuretano Termoplástico (TPU) de alta resistência, maciez e excelente aderência, com propriedade antiderrapante e resistência à abrasão. **Construção:** Gomos unidos por processo de costura de alta precisão e/ou colagem por termofusão, garantindo esfericidade perfeita e durabilidade.		Und	450234	10	5	10	0	0	0	25	R$ 215,03	R$ 5.375,75

		Estrutura Interna: Sistema multicamadas com amortecimento interno em espuma de alta resiliência para controle de impacto e toque macio. Câmara interna de ar com excelente retenção e estabilidade esférica. **Desempenho:** Superfície texturizada que proporcione pegada firme (grip) e total compatibilidade com o uso de resina/cola desportiva. **Cor:** Predominante amarelo com detalhes em azul, ou outras cores de alto contraste que garantam visibilidade máxima em quadra. **Homologação e Certificação:** O produto deverá apresentar o selo de homologação da IHF (Federação Internacional de Handebol) impresso no corpo da bola **OU, alternativamente**, o licitante deverá apresentar laudo técnico emitido por laboratório idôneo ou declaração oficial do fabricante que ateste que o produto cumpre rigorosamente todos os requisitos oficiais de tamanho, peso e resiliência exigidos pelas federações nacionais/internacionais para a categoria correspondente. **Referência de Qualidade:** Padrão de qualidade equivalente ou superior a Kempa Spectrum, Penalty H1L Ultra Fusion, Kagiva H1 ou similar.												
4	BOLA DE HANDEBOL, TAMANHO OFICIAL H2L (TAMANHO 2)	**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS:** Bola para a prática de handebol, categoria feminina/juvenil (Tamanho 2 oficial). **Circunferência:** Entre 54 cm e 56 cm. **Peso:** Entre 325 gramas e 375 gramas. **Material Externo:** Confeccionada em Poliuretano (PU) de alta resistência e durabilidade, com propriedade antiderrapante e resistência à abrasão.		Und	450233	10	3	10	0	0	0	23	R$ 436,64	R$ 10.042,72

		Construção: Gomos unidos por processo de costura (à mão ou à máquina) e/ou colagem por termofusão de alta precisão, garantindo esfericidade perfeita. **Estrutura Interna:** Sistema multicamadas com amortecimento interno em espuma de alta resiliência para controle de impacto, maciez e excelente retenção de ar (câmara interna de borracha butílica ou material equivalente). **Desempenho:** Superfície texturizada que proporcione pegada firme (grip) e total compatibilidade com o uso de resina/cola desportiva. **Cor:** Amarelo com detalhes em azul, ou outras cores de alto contraste que garantam visibilidade máxima em quadra. **Homologação e Certificação:** O produto deverá apresentar o selo de homologação da IHF (Federação Internacional de Handebol) impresso no corpo da bola **OU, alternativamente**, o licitante deverá apresentar laudo técnico emitido por laboratório idôneo ou declaração oficial do fabricante que ateste que o produto cumpre rigorosamente todos os requisitos oficiais de tamanho, peso e resiliência exigidos pelas federações nacionais/internacionais para a categoria correspondente.												

		Referência de Qualidade: Padrão de qualidade equivalente ou superior a Kempa Spectrum, Penalty H2L Ultra Fusion ou similar.												
5	BOLA DE HANDEBOL, TAMANHO OFICIAL H3L (TAMANHO 3)	**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS:** Bola para a prática de handebol, categoria masculina adulta (Tamanho 3 oficial). **Circunferência:** Entre 58 cm e 60 cm. **Peso:** Entre 425 gramas e 475 gramas. **Material Externo:** Confeccionada em Poliuretano (PU) de alta resistência e durabilidade, com propriedade antiderrapante e alta resistência à abrasão. **Construção:** Gomos unidos por processo de costura (à mão ou à máquina) e/ou colagem por termofusão de alta precisão, garantindo esfericidade perfeita. **Estrutura Interna:** Sistema multicamadas com amortecimento interno em espuma de alta resiliência para controle de impacto, maciez e excelente retenção de ar (câmara interna de borracha butílica ou material equivalente). **Desempenho:** Superfície texturizada que proporcione pegada firme (grip) e total compatibilidade com o uso intensivo de resina/cola desportiva. **Cor:** Amarelo com detalhes em azul, ou outras cores		Und	450232	10	3	10	0	0	0	23	R$ 416,63	R$ 9.582,49

		de alto contraste que garantam visibilidade máxima em quadra. **Homologação e Certificação:** O produto deverá apresentar o selo de homologação da IHF (Federação Internacional de Handebol) impresso no corpo da bola **OU, alternativamente**, o licitante deverá apresentar laudo técnico emitido por laboratório idôneo ou declaração oficial do fabricante que ateste que o produto cumpre rigorosamente todos os requisitos oficiais de tamanho, peso e resiliência exigidos pelas federações nacionais/internacionais para a categoria correspondente. **Referência de Qualidade:** Padrão de qualidade equivalente ou superior a Kempa Spectrum, Penalty H3L Ultra Fusion ou similar.											
6	Bola de voleibol	**Material e Construção:** Confeccionada em microfibra de alta performance, com acabamento macio, excelente amortecimento de impacto e propriedades aderentes para maior controle e conforto no toque. Construção por tecnologia de termofusão, laminação de alta precisão ou processo equivalente sem costuras visíveis, garantindo total impermeabilidade (baixa ou zero absorção de água), estabilidade dimensional, peso e velocidade sob qualquer condição climática. **Especificações Físicas:** Composta por **painéis/gomos**		Und	403837	30	12	12	5	2	0	61	R$ 579,93	R$ 35.375,73

		estruturados (de 12 a 18 gomos, de modo a garantir ampla competitividade), com circunferência entre 65 cm e 67 cm e peso oficial entre 260 g e 280 g. **Estrutura Interna e Desempenho:** Câmara interna de borracha butílica ou material sintético de alta retenção de ar, dotada de sistema de balanceamento para garantir trajetória retilínea e esfericidade permanente. Miolo lubrificado, substituível e auto-centrante. Forro reforçado com fios sintéticos de alta resistência para estabilidade estrutural e durabilidade em uso intensivo. **Certificação:** O produto deve atender aos padrões técnicos de peso, pressão e dimensão estabelecidos pela **Federação Internacional de Voleibol (FIVB) ou possuir selo de aprovação equivalente de confederação nacional OU, alternativamente, o licitante deverá apresentar laudo técnico emitido por laboratório idôneo ou declaração oficial do fabricante que ateste o cumprimento integral dos requisitos.** **Referência de qualidade**: Mikasa V200W, Penalty Pro 8.1 ou igual, similar ou superior.												
7	Bola de Polo Aquático (Tamanho 4)	**Especificações Técnicas Mínimas:** Bola destinada à prática de polo aquático, de tamanho oficial nº 4, indicada para as categorias **Feminino (Adulto e Juvenil) e Masculino Infantil (até Sub-14).** Revestimento externo confeccionado em borracha		Und	634820	5	7	5	0	0	0	17	R$ 595,75	R$ 10.127,75

		natural ou sintética especial de alta resistência ao uso contínuo em água tratada (cloro/ozônio) e raios UV. Superfície texturizada, lixada e com propriedade antiderrapante de alto desempenho, que proporcione aderência total (*grip*) para manuseio firme com as mãos molhadas. **Especificações Físicas:** Estrutura interna com reforço em enrolamento de fios de nylon ou material equivalente, garantindo a perfeita esfericidade e estabilidade dimensional. Circunferência oficial entre **65,0 cm e 67,0 cm** e peso oficial entre **350 g e 400 g**. Câmara interna de ar de alta resiliência e bico com miolo autovetante que impeça vazamentos. **Desempenho e Cores:** Cores de alto contraste e excelente design visual que proporcionem máxima visibilidade dentro d'água e sob reflexos de iluminação (exemplo: combinação de amarelo, azul, rosa ou cores fluorescentes). O produto deve atender rigorosamente aos padrões de peso, pressão e dimensão estabelecidos pela **World Aquatics (antiga FINA)** ou confederação nacional. **Referência de qualidade**: Mikasa W6009W (Tamanho 4), Penalty Polo Aquático Pro (Tamanho 4) ou igual, similar ou superior.													
8	Bola de basquetebol	**Especificações Técnicas Mínimas:** Bola destinada à prática de basquetebol masculino, indicada para		Und	288035	15	10	10	2	0	0	37	R$ 354,97	R$ 13.133,89

	oficial masculina	treinamentos e competições oficiais, de tamanho oficial nº 7. **Material Externo e Desempenho:** Revestimento externo confeccionado obrigatoriamente em **microfibra de alta performance ou couro sintético composto (PU)**, com superfície texturizada (pontos em relevo) de alta aderência (grip) que proporcione excelente controle de bola e absorção de suor das mãos. **Fica vedada a aceitação de revestimento em PVC ou borracha vulcanizada comum.** Canais/sulcos profundos que facilitem a pegada e o alinhamento do arremesso. **Estrutura Interna e Dimensões:** Estrutura interna com enrolamento de fios de nylon de alta resistência ou sistema de filamentos equivalente, garantindo quique uniforme, resposta rápida e manutenção permanente da esfericidade. Circunferência oficial entre **74,9 cm e 78,0 cm** e peso oficial entre **567 g e 650 g**. Câmara interna em borracha butílica com válvula auto-centrante de alta retenção de pressão de ar. **Certificação:** O produto deve atender rigorosamente aos padrões técnicos estabelecidos pela **Federação Internacional de Basquetebol (FIBA)** ou pela **Confederação Brasileira de Basketball (CBB)**. **Referência de qualidade**: Spalding TF-1000, Wilson Evolution, Molten BG4500, Penalty Play Off IX ou igual, similar ou superior.												

9	Aquisição de par de redes para futsal	**Rede para trave de futsal (Par).** Confeccionada em polietileno (fio virgem) de alta densidade e resistência, **com tratamento anti-UV (proteção solar)**, fio **trançado** com espessura mínima de **5 mm**. Constituída por malha **quadrada ou losangular** com dimensões máximas de 10 cm x 10 cm, sem emendas, compatível com traves oficiais da modalidade. Dimensões oficiais da rede: **3,00 m de largura por 2,00 m de altura**, com recuo/profundidade aproximada de **0,40 m a 1,00 m na parte superior** e de **1,00 m a 1,20 m na parte inferior** (padrão caixote/oficial), garantindo adequado encaixe na estrutura e perfeita retenção da bola. O fornecimento deverá contemplar **01 (um) par (totalizando 2 redes)**, adequado para utilização em ambientes internos (cobertos) e externos (descobertos), apresentando alta resistência mecânica a impactos, intempéries e durabilidade compatível com o uso desportivo intenso.		Par	464744	2	8	5	3	0	0	18	R$ 453,27	R$ 8.158,86
10	Par de redes de futebol society	**Especificações Técnicas Mínimas:** Confeccionada em polietileno (fio virgem) de alta densidade e resistência, **com tratamento anti-UV (proteção solar)**, fio **trançado** com espessura mínima de **5 mm**. Constituída por malha **quadrada ou losangular** com dimensões máximas de 10 cm x 10 cm, sem emendas, compatível com traves oficiais da modalidade.		Par	464742	2	7	5	0	0	0	14	R$ 499,82	R$ 6.997,48

		Dimensões e Formato: Dimensões oficiais da rede de **5,00 m de largura por 2,20 m de altura**, com recuo/profundidade aproximada de **0,60 m a 1,00 m na parte superior** e de **1,50 m a 2,00 m na parte inferior**, garantindo adequado encaixe na estrutura metálica, perfeita retenção da bola e total segurança. **Fornecimento e Uso:** O fornecimento deverá contemplar **01 (um) par (totalizando 2 redes)**, adequado para utilização em ambientes internos (cobertos) e externos (descobertos), apresentando alta resistência mecânica a impactos, intempéries e durabilidade compatível com o uso desportivo intenso.												
11	Par de traves de futsal móveis e desmontáveis.	**Estrutura e Dimensões:** Conjunto composto por 02 (duas) unidades (01 par) de traves de futsal móveis, com dimensões internas oficiais de **3,00 m de largura x 2,00 m de altura**. Estrutura principal (quadro frontal) confeccionada em tubos redondos de aço carbono com diâmetro mínimo de **3 polegadas (aproximadamente 76 mm) e espessura de parede mínima de 2,0 mm (Chapa 14 ou superior)**. Os quadros laterais e traseiros de recuo (suporte da rede) devem possuir profundidade mínima de **0,60 m na parte superior e 1,00 m na parte inferior**, garantindo estabilidade. **Tratamento e Acabamento:** Todo o material		Par	630508	2	1	1	1	0	0	5	R$ 3.738,52	R$ 18.692,60

		metálico deve receber tratamento anticorrosivo (galvanização, fosfatização ou equivalente) e acabamento em **pintura eletrostática a pó (epóxi) na cor branca**, com cura em estufa, de alta resistência a impactos, raios UV e intempéries. **Segurança e Montagem:** O sistema de montagem/desmontagem deve ser realizado por meio de conexões firmes com parafusos zincados e embutidos (ou sistema equivalente de alta pressão), mantendo total rigidez estrutural sem folgas. As traves deverão possuir **sistema de estabilização integrado por meio de requadro traseiro prolongado no chão e/ou sistema de contrapeso integrado**, inviabilizando o tombamento acidental para frente. A estrutura deve conter ganchos em formato seguro (arredondados ou embutidos), sem arestas cortantes, para a perfeita fixação da rede. **Conformidade e Garantia:** Produzidas em estrita conformidade com as regras da Confederação Brasileira de Futebol de Salão (CBFS) **ou norma equivalente**. Garantia mínima de **12 (doze) meses** contra defeitos de fabricação e estruturais.												
12	Par de traves de handebol oficiais	**Descrição Técnica**: Finalidade: Conjunto de 02 (duas) traves para prática oficial de handebol, adequadas para uso em quadras poliesportivas internas e externas.		Par	606407	3	1	0	0	0	0	4	R$ 4.760,00	R$ 19.040,00

		Dimensões Oficiais: Largura de 3,00 metros e altura de 2,00 metros (vão livre interno), em conformidade com as normas da Confederação Brasileira de Handebol (CBHb). **Estrutura**: Confeccionada em tubos de aço carbono de seção quadrada (80 mm x 80 mm). **Resistência**: Parede do tubo com espessura mínima de 2,25 mm, garantindo alta resistência mecânica e estabilidade contra impactos. **Montagem e Fixação**: Estrutura com requadro e apoio de superfície, preferencialmente monobloco ou com sistema de encaixe metálico reforçado que garanta a mesma rigidez estrutural. Sistema de fixação via base com sapata de apoio para assentamento direto sobre o piso. **Acabamento e Soldagem**: Soldagem realizada pelo processo MIG com acabamento lixado, livre de rebarbas. Tratamento anticorrosivo (antiferrugem) e acabamento em pintura eletrostática ou esmalte sintético de alta aderência. **Padronização Visual**: Cores em branco com faixas intercaladas a cada 20 cm nas cores preto ou vermelho (conforme solicitação do órgão), garantindo alta visibilidade. Requisitos Adicionais: Compatibilidade com redes de padrão oficial. **Garantia**: mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação e corrosão precoce.												

13	Prancheta magnética tática para futsal	Confeccionada em estrutura metálica e plástica, com resistência e durabilidade compatíveis com o uso esportivo, medindo aproximadamente **23 cm de largura por 36 cm de comprimento**. A superfície deverá conter a **representação do campo de futsal em escala proporcional**, com impressão nítida e resistente ao desgaste, adequada à fixação de peças magnéticas para simulação de jogadas. O produto deverá ser fornecido em conjunto completo, contendo, no **mínimo**: **11 (onze) peças magnéticas**, sendo 05 (cinco) de uma cor, 05 (cinco) de outra cor distinta, representando as equipes, e 01 (uma) de cor diferenciada, representando a bola; 01 (uma) caneta apropriada para escrita na superfície da prancheta; 01 (um) apagador compatível com a superfície. A prancheta deverá permitir fácil manuseio e transporte, apresentando funcionalidade adequada ao planejamento tático e à condução de treinamentos e partidas de futsal.		Und	602897	2	2	1	1	0	0	6	R$ 169,43	R$ 1.016,58

14	Bolsa de malha para transporte de bolas esportivas	**Capacidade e Uso:** Capacidade mínima para até **25 (vinte e cinco) bolas de tamanho adulto** (padrão oficial), adequada simultaneamente para as modalidades de futebol, voleibol e basquetebol. **Material e Resistência:** Confeccionada em material têxtil sintético de alta performance, do tipo **lona de poliéster com densidade mínima de 600D (ou equivalente)**, altamente resistente a rasgos, furos e abrasão por atrito com o solo. Deverá conter painéis integrados em **tela de malha sintética respirável/vazada**, que permitam ventilação interna adequada para secagem e evaporação da umidade das bolas, evitando mofo. **Estrutura, Fechamento e Ergonomia:** Formato cilíndrico ou similar, estruturado com reforço de costuras duplas e acabamento em viés nas áreas de maior tração, garantindo estabilidade e permitindo que o saco permaneça na posição vertical apoiado em superfície plana para acesso facilitado às bolas. Sistema de fechamento superior por amarração por meio de cordão cilíndrico resistente e fecho de travamento/ajuste rápido em polímero (tipo estrangulador/clips de pressão). **Transporte:** Equipada obrigatoriamente com **alça de ombro ajustável e reforçada**, adequada para transporte tiracolo/costas de cargas pesadas, e alça auxiliar de mão, proporcionando condições ergonômicas adequadas ao uso frequente por professores e treinadores. Indicada para ambientes internos e externos.		Und	450361	15	2	3	1	1	0	22	R$ 90,28	R$ 1.986,16

15	Carrinho Guarda-Bolas Dobrável	Destinado ao transporte, organização e armazenamento de bolas esportivas, para uso em ambientes internos e externos. O carrinho deverá possuir estrutura metálica leve e resistente, confeccionada em alumínio ou material equivalente, apta a suportar uso frequente, bem como sistema dobrável, permitindo montagem e desmontagem sem a utilização de ferramentas, com redução de volume para transporte e armazenamento. Deverá ser equipado com rodízios, confeccionados em material sintético resistente, adequados para deslocamento em pisos internos e externos, garantindo mobilidade durante o uso. O produto deverá conter bolsa removível para armazenamento de bolas, confeccionada em material têxtil sintético reforçado, com costuras resistentes, adequada ao acondicionamento de bolas de diferentes modalidades esportivas. **Dimensões aproximadas do carrinho montado:** Comprimento: 56 cm; Largura: 56 cm; Altura: 87 cm. O carrinho deverá apresentar resistência mecânica, estabilidade e funcionalidade compatíveis com o uso esportivo, permitindo o armazenamento e transporte seguro de bolas. Capacidade mínima: compatível com o armazenamento de quantidade significativa de bolas de tamanho adulto, no mínimo 10 bolas de basquete, 15 bolas de futebol ou 20 bolas de vôlei/futsal, conforme dimensões informadas.		Und	436240	10	4	0	1	0	0	15	R$ 636,96	R$ 9.554,40

16	Bolsa Sacola Esportiva	AQUISIÇÃO DE BOLSA SACOLA ESPORTIVA, EM POLIÉSTER 100%, PARA TRANSPORTE DE UNIFORMES E ACESSÓRIOS ESPORTIVOS, COM ALÇAS DE MÃO REFORÇADAS. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: Material: Tecido 100% Poliéster, com alta resistência a atrito e rasgos. **Estrutura: Leve, flexível e com costuras reforçadas.** **Capacidade/Dimensões**: Volume interno mínimo compatível com as dimensões aproximadas de **62 cm (comprimento) x 47 cm (largura)**. **Transporte**: Possuir 02 (duas) alças de mão reforçadas. **Marca/Logotipo**: A licitante vencedora deverá garantir a ausência de logotipos de fabricantes ou marcas comerciais visíveis no produto final, permitindo apenas a aplicação de serigrafia ou bordado do brasão/logomarca do órgão contratante, se especificado em item separado.		Und	240870	10	24	4	1	0	0	39	R$ 131,26	R$ 5.119,14
17	Caixa térmica portátil com rodas (Cooler)	**Capacidade e Material:** Caixa térmica com capacidade nominal volumétrica **entre 75 e 95 litros**. Revestimento rígido estrutural externo e interno em plástico de engenharia de alta resistência a impactos, abrasão e raios UV (preferencialmente Polipropileno ou Polietileno de Alta Densidade). Isolamento térmico interno obrigatoriamente em espuma rígida expandida de **Poliuretano (PU) de alta densidade**, livre de CFC, **garantindo alta retenção térmica (p. ex: degelo em no mínimo 24 horas, se aplicável e comprovável).** **Tampa e Vedação:** Tampa rígida e articulada com		Und	352594	10	5	2	2	2	0	21	R$ 1.347,35	R$ 28.294,35

		sistema de fechamento e vedação eficientes para evitar a perda de caloria, dotada de suportes/porta-copos integrados na superfície superior. **Mobilidade e Ergonomia:** Sistema de transporte composto por rodas robustas e resistentes integradas ao corpo da caixa, adequadas para deslocamento em terrenos lisos ou irregulares (como gramado ou beira de piscina). Equipada com alça telescópica retrátil/articulada para transporte por tração, além de alças laterais ou traseiras integradas e ergonômicas para levantamento e carregamento manual seguro. **Higienização e Acessórios:** Possuir obrigatoriamente **canal dreno integrado com tampa rosqueável ou bocal de escoamento** para facilidade na limpeza e saída rápida da água do degelo, sem necessidade de inclinar o produto. Pode conter bandejas ou divisórias internas removíveis. Cores de acabamento conforme padrão industrial e disponibilidade de mercado. **Referência de qualidade**: Coleman 82QT/100QT com rodas, Igloo Marine Ultra 90 Roller, ou igual, similar ou superior.												

18	MEIÃO DE FUTEBOL PROFISSIONAL, COR VERDE MILITAR	COMPOSTO PREDOMINANTEMENTE POR POLIÉSTER, COM FUNÇÕES DE RESPIRABILIDADE, GESTÃO DE SUOR E COMPRESSÃO. **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS (POR PAR)**: Composição Mínima: 99,2% poliéster, 0,50% poliamida e 0,3% elastano (ou composição similar que atenda às funcionalidades). **Cor: Verde militar**. **Numeração/Tamanho**: Faixa de numeração única de 39 a 44 (padrão adulto). **Funcionalidades Técnicas**: Respirabilidade: Tecnologia de ventilação (similar a Flot ou Dry One). **Gestão de Suor**: Capacidade de absorção e dispersão eficiente do suor. Ajuste e Compressão: Formato anatômico com elástico de compressão, garantindo ajuste firme (similar a Compress e Anatomic). **Acabamento**: Reforçado, com costuras resistentes, para garantir durabilidade em uso esportivo de alta performance.		Par	467293	30	20	30	0	0	0	80	R$ 25,60	R$ 2.048,00
19	MEIÃO DE FUTEBOL PROFISSIONAL, COR BRANCA	COMPOSTO PREDOMINANTEMENTE POR POLIÉSTER, COM FUNÇÕES DE RESPIRABILIDADE, GESTÃO DE SUOR E COMPRESSÃO. **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS (POR PAR)**: Composição Mínima: 99,2% poliéster, 0,50% poliamida e 0,3% elastano (ou composição similar que atenda às funcionalidades técnicas abaixo). **Cor: Branca**.		Par	467293	30	20	30	40	0	0	120	R$ 25,60	R$ 3.072,00

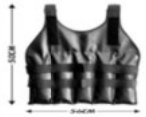
		Numeração/Tamanho: Faixa de numeração única de 39 a 44 (padrão adulto). **Funcionalidades Técnicas**: Respirabilidade: Tecnologia de ventilação que permite a troca de calor. **Gestão de Suor**: Capacidade de absorção e dispersão eficiente do suor. **Ajuste e Compressão**: Formato anatômico com elástico de compressão, garantindo ajuste firme e suporte. Acabamento: Reforçado, com costuras resistentes, para garantir durabilidade em uso esportivo.												
20	Caixa de Pliometria	Mínimo no Kit com 3 caixas: 1 caixa de 30cm, 1 caixa de 45cm e 1 caixa de 60cm de altura. Caixas com peça de reforço interna, produzida em madeira de mínimo de 13mm de espessura, com superfície superior emborrachada, tornando-a extremamente resistente ao impacto. Devem suportar pessoas de mínimo de 120kg.		Kit 3	462113	4	3	2	2	0	1	12	R$ 801,37	R$ 9.616,44
21	Cinto de tração para treinamento de velocidade	Medidas aproximadas: 2 (dois) cintos 10″ com fecho de velcro, revestidos de espuma; Quatro elásticos com 1 metro em descanso, calibrados para 5,5kg cada um, todos com cabo anti-rompimento. Dois adaptadores de poste ou espaldar com 1 metro de comprimento, reguláveis.	 	Conjunto	450342	10	10	4	2	2	0	28	R$ 200,31	R$ 5.608,68
22	BARREIRINH	COM BASES LASTREÁVEIS PARA TREINAMENTO		Und	4447	20	5	10	2	0	0	37	R$	R$

	A PLÁSTICA DE AGILIDADE, AJUSTÁVEL	ESPORTIVO. **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS (POR UNIDADE)**: Material: Plástico (ex: Polipropileno ou Polietileno de Alta Densidade) de alta resistência e durabilidade. **Ajuste de Altura**: Ajustável em múltiplas posições, na faixa de 40 cm a 65 cm. Largura da Barra: Mínimo de 60 cm. **Estabilidade**: Bases com compartimento para contrapeso (ex: areia ou água) para maior estabilidade, evitando fácil tombamento em condições de vento ou esbarrões leves. **Funcionalidade**: Desmontável ou dobrável para fácil armazenamento e transporte. **Cor predominante**: Amarelo e Preto, ou similar, que garanta alta visibilidade em campo.			32								116,85	4.385,40
23	Kit Cesta com 6 Squeezes com Válvula Automática	**Especificações Técnicas:** Garrafas flexíveis confeccionadas em polietileno atóxico, **livre de BPA (BPA Free)**, com capacidade individual de **700 ml a 750 ml**. Possuir tampa rosqueável e **válvula automática antivazamento (tipo jet valve)**, que impede a saída do líquido mesmo de cabeça para baixo, liberando o fluxo apenas sob pressão manual. Acompanha **01 (uma)** cesta de transporte portátil confeccionada em plástico rígido injetado de alta resistência, com divisórias individuais estáveis para as **06 garrafas** e alça central reforçada para transporte ergonômico. Dimensões aproximadas da cesta: 30 x 20 x 16 cm.		Kit com 6 Squezes e cesta	418196	8	2	10	10	0	0	30	R$ 146,18	R$ 4.385,40

		Referência de qualidade: Kit Squeeze Gatorade, Kit Kief/Finta com Suporte, ou igual, similar ou superior.												
24	Poste de Voleibol Profissional tipo telescópio	Com regulagem de altura em cinco níveis (2,15 m, 2,20 m, 2,24 m, 2,30 m e 2,45 m), adequado para diferentes categorias e faixas etárias. Estrutura telescópica de fácil ajuste, parte superior cromada para maior durabilidade e resistência à corrosão, parte inferior com pintura em poliuretano (PU) para proteção contra impactos e intempéries. Equipado com catraca cromada para tensionamento seguro da rede. Produto de uso profissional, indicado para quadras esportivas internas e externas, garantindo robustez, estabilidade e longa vida útil.		Pares	251593	2	2	0	2	0	0	6	R$ 2.029,04	R$ 12.174,24
25	Rede de Voleibol Profissional	Confeccionada em fio de polipropileno trançado com espessura mínimo de 2 mm, malha de 10 x 10 cm, proporcionando alta resistência e durabilidade. Possui duas lonas em PVC, sendo a superior com aproximada de 0,7 metros e a inferior com aproximado de 0,06 metros, ambas com protetores de PVC nas extremidades para maior reforço e proteção contra desgaste. Laterais reforçadas com sistema de cordas de polipropileno mínimo de 6 mm para sustentação e estabilidade durante o uso. Acompanha cordas laterais com argolas metálicas e cabo de aço galvanizado de 13 metros para fixação e instalação segura. Produto de uso profissional, indicado para quadras oficiais de voleibol,		und	251693	4	8	3	2	0	0	17	R$ 558,54	R$ 9.495,18

		atendendo aos padrões técnicos exigidos para competições e treinamentos.												
26	Debrum para fixação de antena de voleibol	Confeccionado em nylon tipo PA de alta resistência e durabilidade, com aproximadamente 2,00 metros de comprimento. Produto destinado à fixação das antenas nas redes de voleibol, garantindo firmeza, alinhamento e estabilidade durante o jogo. Material leve, resistente à tração e às condições de uso intenso, adequado para quadras esportivas internas e externas. Atende aos padrões oficiais de medidas e proporciona acabamento seguro e duradouro para a montagem completa do sistema de rede profissional.		Pares	464871	4	6	0	2	0	0	12	R$ 78,88	R$ 946,56
27	Caixote para treinamento	Confeccionado com estrutura reforçada e acabamento resistente, ideal para a prática de exercícios funcionais, pliométricos e de salto. Possui dimensões **aproximadas de 75 cm de altura, 60 cm de comprimento e 50 cm de largura**, permitindo diferentes tipos de treinamento voltados ao desenvolvimento da força, potência e coordenação motora. O equipamento apresenta resistência para s**uportar mínimo de 120 kg**, garantindo segurança e estabilidade durante o uso. Produzido com materiais de alta durabilidade, com cantos reforçados e superfície antiderrapante, o caixote é indicado para academias, centros de treinamento,		Und	613981	3	5	0	2	0	1	11	R$ 682,00	R$ 7.502,00

		escolas e instituições esportivas. Produto robusto e ergonômico, projetado para suportar uso intenso e repetitivo, atendendo às exigências de qualidade e segurança em ambientes profissionais.												
28	Bola de ginástica	Material esportivo para atividades de condicionamento físico e reabilitação. 1. **Especificações Físicas e Materiais Dimensões aproximadas**: Diâmetro nominal de 65 cm. Material de Composição: PVC (Policloreto de Vinila) de alta resistência e densidade. Massa (Peso): Aproximadamente 1.315 g (garante maior durabilidade e estabilidade). Acabamento Superficial: Textura homogênea com propriedades antiderrapantes para segurança durante a execução de exercícios. 2. **Requisitos de Segurança e Performance Tecnologia Antiestouro (Anti-Burst ou similar)**: Requisito obrigatório de segurança onde, em caso de perfuração acidental, o ar deve ser liberado de forma lenta e controlada, impedindo o colapso súbito ou explosão do produto. Capacidade de Carga: Suporte para carga estática máxima de, no mínimo, 200 kg. 3. Aplicação e Finalidade O produto deve ser apto para uso intenso em atividades de fisioterapia, pilates, alongamento, treinamento funcional e condicionamento físico geral. Deve proporcionar versatilidade de uso em ambientes clínicos, esportivos e educacionais.		Und	602160	4	11	0	0	0	1	16	R$ 110,57	R$ 1.769,12

29	Meia bola de equilíbrio (Bosu Ball)	**Especificações Técnicas:** Equipamento com base rígida e superfície semiesférica inflável em PVC de alta densidade, antiderrapante e dotada de **tecnologia antiestouro (Anti-Burst ou equivalente).** Dimensões aproximadas de **58 cm de diâmetro por 25 cm de altura**, projetada para suportar carga máxima de, no mínimo, **200 kg**. O fornecimento deve contemplar obrigatoriamente **02 (dois) elásticos extensores removíveis com manoplas** para treino de membros superiores. Indicada para fortalecimento muscular, equilíbrio, propriocepção e treinamento funcional em ambientes esportivos e de reabilitação.		Und	399772	2	7	0	1	0	1	11	R$ 325,56	R$ 3.581,16
30	Colete de Peso de 5kg	**Especificações Técnicas:** Confeccionada em lona de Nylon de alta densidade (mínimo 600D, Cordura ou equivalente) ou lona marítima de alta resistência a rasgos e ao suor. Acabamento interno com revestimento acolchoado/emborrachado para conforto térmico e absorção de impactos. Dimensões aproximadas de **56 cm de largura por 50 cm de altura** (ou padrão comercial equivalente). **Ajuste e Carga:** Sistema de regulagem dupla obrigatório, composto por travas de segurança horizontais e fechamento por velcro de alta aderência verticais, garantindo total estabilidade ao tronco durante corridas e saltos. Carga fixa e homogênea de **5 kg**, composta internamente por **granalha de ferro, esferas de aço ou placas**		Und	601930	5	9	0	1	1	1	17	R$ 290,36	R$ 4.936,12

		metálicas devidamente seladas em compartimentos blindados antivazamento. Costuras duplas reforçadas em fio de nylon/poliamida. Garantia mínima de 03 meses. **Referência de qualidade**: Vollo Sports, D1 Fitness, LiveUp, Focus Fitness ou igual, similar ou superior.											
31	Colete de carga fixa com peso total de 10 kg	**Especificações Técnicas:** Confeccionado em lona de nylon ou tecido sintético de alta densidade e resistência a rasgos, atrito e suor. Estrutura compacta e anatômica com dimensões aproximadas de **60 cm de comprimento por 43 cm de largura**. Possui correias e fivelas ajustáveis (ou sistema de velcro de alta aderência) para fixação firme e estabilização completa junto ao tronco do usuário durante movimentos bruscos. **Carga e Segurança:** Carga interna fixa e homogênea com peso total de **10 kg**, distribuída de forma uniforme nas partes frontal e traseira. O enchimento deve ser composto obrigatoriamente por **granalha de ferro ou esferas de aço**, devidamente revestidas e seladas em compartimentos blindados antivazamento. Costuras reforçadas de alta durabilidade. Cores conforme disponibilidade de mercado. **Referência de qualidade**: Vollo Sports, D1 Fitness, LiveUp, Focus Fitness ou igual, similar ou superior.		Und	601931	1	9	0	1	1	0	13	R$ 289,46	R$ 3.473,52

32	Tábua para alongamento de tríceps sural e exercícios propriocepti vos	Equipamento para alongamento muscular e reabilitação funcional. 1. **Especificações de Material e Construção Material**: Confeccionada em madeira de alta densidade e durabilidade (padrão eucalipto da espécie Lyptus Grandis ou similar de desempenho equivalente). Acabamento: Pintura protetora na cor preta, com aplicação de revestimento antiderrapante em toda a superfície de contato para garantir a segurança e estabilidade do usuário durante o uso. Estrutura: Design inclinado e resistente, projetado para suportar carga máxima de, no mínimo, 135 kg. 2. **Dimensões e Peso (Referenciais)** Diâmetro/Largura: Aproximadamente 39 cm. Altura: Aproximadamente 17 cm. Peso do Equipamento: Aproximadamente 2,4 kg. 3. **Finalidade e Aplicações Técnicas**: Equipamento destinado ao alongamento da musculatura posterior da perna (tríceps sural/panturrilha). Apto para uso em atividades de reabilitação funcional, exercícios proprioceptivos (equilíbrio e consciência corporal) e fisioterapia.		Und	396134	6	4	0	1	1	1	12	R$ 239,66	R$ 3.115,58

33	Bloco de partida de alumínio e aço com ajustes de distância e inclinação Pista e Campo.	Modelo oficial, ideal para treinamento e competições. Foi projetado para pistas sintéticas. Estrutura principal (trilho central) em alumínio, com apoios composto por aço e alumínio. Extremamente durável. Os suportes são ergonômicos e os apoios dos pés são revestidos em PVC emborrachado. Os apoios dos pés fornecem 6 ângulos de inclinação e 20 posições de distância na barra central. Tem 64cm de comprimento e pesa aproximadamente 4,2kg. Possui alça de transporte para facilitar a mobilidade. Acompanha pregos para pista sintética.		Und	444751	6	0	4	8	0	0	18	R$ 409,20	R$ 7.365,60
34	Barreira de atletismo	Barreira de atletismo de aço modelo econômico com contrapeso ajustável Pista e Campo. Ajuste de cinco alturas oficiais (76,2 cm à 106,7 cm) através de botões inteligentes. Contrapeso interno ajustável. Modelo ideal para universidades e escolas, é um produto de baixo custo, bom acabamento e de extrema facilidade de montar e desmontar (sistema de manípulos, desmonta e monta a barreira em segundos). Não é indicado para treinamento pesado. Excelente custo-benefício. Preço unitário. Caixa master de 05 und (recomendamos a compra de múltiplos de 05 und).		caixa com 5 und	238172	10	0	10	0	0	0	20	R$ 452,97	R$ 9.059,40

35	Disco de lançamento, peso de 2 Kg	Confeccionado em material de alta resistência, com estrutura central em aço galvanizado e bordas revestidas em borracha vulcanizada, proporcionando excelente durabilidade, aderência e segurança durante o uso. Possui design aerodinâmico, garantindo estabilidade, precisão e desempenho adequado para treinos e competições. Apresenta superfície lisa e acabamento uniforme, com centro de gravidade balanceado, favorecendo o arremesso técnico e o controle do lançamento. Ideal para uso em atividades didáticas, treinamentos e competições de atletismo, atendendo às especificações oficiais da modalidade. peso de 2 Kg.		Und	604825	10	3	2	1	0	0	16	R$ 174,06	R$ 2.784,96
36	Kit composto por 3 faixas elásticas tipo Super Band	Confeccionadas em látex 100% natural de alta resistência, com excelente elasticidade e durabilidade. Produto ecologicamente correto, indicado para exercícios de fortalecimento, alongamento, reabilitação e treinamento funcional. Cada faixa possui cor e espessura correspondentes ao nível de intensidade: – **Faixa extra leve** – largura aproximada de 0,64 cm, indicada para iniciantes e exercícios leves; – **Faixa leve** – largura aproximada de 1,3 cm, ideal para ativação muscular e fortalecimento inicial; – **Faixa média** – largura aproximada de 2,1 cm, recomendada para treinos funcionais e		Kit	618162	3	7	3	5	0	1	19	R$ 81,45	R$ 1.547,55

		fortalecimento moderado. Produto leve, portátil e versátil, permitindo ampla variação de cargas e movimentos.												
37	Kit contendo 3 faixas elásticas tipo Mini Band	Confeccionadas em látex de alta resistência e durabilidade. Cada faixa possui um nível diferente de intensidade – **leve, média e forte** – permitindo a progressão de carga nos exercícios. As faixas são utilizadas em treinamentos funcionais, alongamentos, fortalecimento muscular, reabilitação e exercícios de resistência. Apresentam cores variadas que facilitam a identificação do nível de intensidade. Produto leve, portátil e de fácil higienização, ideal para uso em academias, escolas, clínicas e treinamentos domiciliares.		Kit	630475	10	5	0	5	0	1	21	R$ 77,30	R$ 1.623,30
38	Touca de natação	Confeccionada em tecido elástico resistente, na cor **vermelha**, com personalização contendo a inscrição "CMJF" ou da contratante. Material leve, confortável e de rápida secagem, ajustando-se adequadamente à cabeça para evitar deslocamentos durante o uso. Indicada para treinamentos e atividades aquáticas, garantindo boa aderência e durabilidade.		Und	225119	35	0	0	0	0	0	35	R$ 28,29	R$ 990,15

39	Touca de natação	Confeccionada em tecido elástico resistente, na cor **amarela**, com personalização contendo a inscrição "CMJF" ou da contratantre. Material leve, confortável e de rápida secagem, ajustando-se adequadamente à cabeça para evitar deslocamentos durante o uso. Indicada para treinamentos e atividades aquáticas, garantindo boa aderência e durabilidade.		Und	225119	35	0	30	0	0	0	65	R$ 28,29	R$ 1.838,85
40	Palmar de Natação	1. **Especificações de Design e Ergonomia** Modelo: Tipo Agility Paddle ou equivalente técnico, com design inovador sem alças ou tiras de fixação. Formato: Anatômico e ovalado, projetado para ajustar-se ao contorno natural da mão, com laterais levemente curvas. Fixação: Deve permitir a fixação exclusivamente pela correta aplicação da pressão da braçada contra a água, sem auxílio de elásticos. Recurso Adicional: Possuir orifício específico para o encaixe do polegar, auxiliando no posicionamento correto da mão e na orientação técnica. 2. **Material e Construção** Composição: Produzido em material polímero de alta durabilidade e flutuante (para evitar o afundamento em caso de soltura). Resistência: Acabamento liso e resistente aos		Par	303624	20	0	10	1	0	0	31	R$ 50,73	R$ 1.572,63

		efeitos corrosivos do cloro e sal, mantendo a integridade sob uso contínuo. 3. **Funcionalidade e Desempenho** Finalidade: Proporcionar feedback imediato da técnica; o equipamento deve deslocar-se ou cair caso a braçada seja executada incorretamente. Aplicação: Indicado para treinamento técnico nos quatro estilos (crawl, costas, peito e borboleta) para todos os níveis de nadadores. Impacto: Design de baixo impacto para fortalecimento muscular sem sobrecarga articular. 4. **Dimensões Referenciais** Altura: Aproximadamente 20 a 22 cm. Largura: Aproximadamente 17 a 19 cm (ajustável conforme grade de tamanhos do fabricante).												
41	Conjunto de Postes com Rede Portátil	Sistema portátil de postes e rede para práticas esportivas variadas (badminton, pickleball, mini-tênis, vôlei recreativo e peteca). 1. **Estrutura e Dimensões** Postes: Estrutura metálica (ferro ou aço com tratamento anticorrosivo), com sistema de montagem rápida e autoportante. Rede: Confeccionada em material sintético resistente (nylon e algodão), com dimensões aproximadas de 6,10 m de comprimento por 0,75 m de largura. Ajuste de Altura: O sistema deve oferecer, obrigatoriamente, pelo menos duas posições fixas de		Conjunto	464760	3	1	2	1	0	0	7	R$ 695,46	R$ 4.868,22

		ajuste: 1,55 m (padrão badminton) e 0,80 m (padrão mini-tênis/pickleball). 2. **Portabilidade e Acessórios** Sistema Portátil: O conjunto deve ser leve e de fácil transporte, permitindo montagem e desmontagem sem a necessidade de ferramentas complexas ou fixação permanente no solo. Itens Inclusos: Deve acompanhar bolsa de transporte sob medida, postes estruturais e a rede correspondente. 3. **Finalidade e Uso** Equipamento destinado ao uso recreativo e esportivo em ambientes internos ou externos (quadras, ginásios, pátios). Deve ser versátil o suficiente para atender a múltiplas modalidades esportivas através da regulagem de altura.												
42	Gol de Polo aquático flutuante em PVC.	**Estrutura:** Confeccionada em tubos e conexões de PVC (Policloreto de Vinila) de alta resistência mecânica, com tratamento de proteção contra raios UV e ação do cloro. **Dimensões do Produto:** Comprimento aproximado de 1,20 m, altura aproximada de 0,70 m e profundidade/recuo traseiro aproximado de 0,70 m, garantindo estabilidade e vão livre adequado para a prática esportiva. **Sistema de Flutuação:** Dotado de base estabilizadora integrada com flutuadores cilíndricos ou maciços em EVA (Etil Vinil Acetato) de alta densidade e baixa absorção de umidade,		Par	630941	2	0	2	0	0	0	4	R$ 667,67	R$ 2.670,68

		dimensionados para manter a trave perfeitamente nivelada e estável sobre o espelho d'água durante os impactos do jogo. **Rede de Proteção:** Confeccionada em fios de nylon (poliamida) ou polipropileno de alta resistência a intempéries e produtos químicos de piscina, com malha resistente e fixada de forma firme e uniforme ao redor de toda a estrutura traseira do gol. **Finalidade:** Destinado a atividades de recreação aquática, treinamentos de desporto e iniciação esportiva escolar/militar. **Referência de qualidade:** Padrão Fiore Gol Flutuante PVC ou similar ou superior.												
43	Trave de bandeirolas para nado costas em aço inox (pro swim).	Trave de bandeirolas em aço inox para nado costas. Aproximadamente 2,15m de altura. Equipada com gancho para corda de saída falsa. Vendida em par.		Par	623842	2	0	0	0	0	0	2	R$ 743,60	R$ 1.487,20

44	Bandeirola para Piscina	Bandeirolas para sinalização e demarcação de percurso em piscinas semiolímpicas ou olímpicas, conforme normas de competição. 1. **Especificações Físicas e Design** Formato: Bandeirola com corte ondulado na extremidade inferior. Dimensões Unitárias: Largura de 0,20 m e altura de 0,24 m. Cor Predominante: **Branca**. Montagem/Espaçamento: O fornecimento deve permitir a montagem de 5 bandeirolas por metro linear de corda/cabo. 2. **Personalização e Identificação** Customização: O item deve permitir personalização com a logomarca da entidade contratante (impressão colorida ou em cor única de alta definição). Resistência da Impressão: A tinta utilizada na personalização deve ser resistente ao desbotamento causado pela radiação UV e pela exposição contínua ao cloro e produtos químicos da piscina. 3. **Material e Durabilidade** Composição: Fabricada em material flexível, impermeável e de alta resistência mecânica (PVC, lona vinílica ou similar), adequado para o ambiente		96 galhardetes por corda de 30 m	623887	8	42	0	0	0	0	50	R$ 325,77	R$ 16.288,50

		úmido de piscinas. Fixação: Deve possuir sistema de fixação (bainha ou ilhoses) que suporte a tensão do cabo de demarcação sem sofrer rasgos. 4. **Finalidade Técnica** Equipamento indispensável para a segurança e orientação técnica de atletas durante a prática do nado costas, indicando a proximidade da borda de virada/chegada. **Referência**: Water Gear Bandeiras de costas - Equipamento de natação - azul/branco ou igual ou similar ou superior												
45	Bandeirola para Piscina	Bandeirolas para sinalização e demarcação de percurso em piscinas semiolímpicas ou olímpicas, conforme normas de competição. 1. **Especificações Físicas e Design** Formato: Bandeirola com corte ondulado na extremidade inferior. Dimensões Unitárias: Largura de 0,20 m e altura de 0,24 m. Cor Predominante: **azul**. Montagem/Espaçamento: O fornecimento deve permitir a montagem de 5 bandeirolas por metro linear de corda/cabo. 2. **Personalização e Identificação** Customização: O item deve permitir personalização		96 galhardetes por corda de 30 m	623887	8	42	0	0	0	0	50	R$ 325,77	R$ 16.288,50

		com a logomarca da entidade contratante (impressão colorida ou em cor única de alta definição). Resistência da Impressão: A tinta utilizada na personalização deve ser resistente ao desbotamento causado pela radiação UV e pela exposição contínua ao cloro e produtos químicos da piscina. 3. Material e Durabilidade Composição: Fabricada em material flexível, impermeável e de alta resistência mecânica (PVC, lona vinílica ou similar), adequado para o ambiente úmido de piscinas. Fixação: Deve possuir sistema de fixação (bainha ou ilhoses) que suporte a tensão do cabo de demarcação sem sofrer rasgos. 4. Finalidade Técnica Equipamento indispensável para a segurança e orientação técnica de atletas durante a prática do nado costas, indicando a proximidade da borda de virada/chegada.												

46	Bandeirola para Piscina	Bandeirolas para sinalização e demarcação de percurso em piscinas semiolímpicas ou olímpicas, conforme normas de competição. 1. **Especificações Físicas e Design** Formato: Bandeirola com corte ondulado na extremidade inferior. Dimensões Unitárias: Largura de 0,20 m e altura de 0,24 m. Cor Predominante: **vermelha**. Montagem/Espaçamento: O fornecimento deve permitir a montagem de 5 bandeirolas por metro linear de corda/cabo. 2. **Personalização e Identificação** Customização: O item deve permitir personalização com a logomarca da entidade contratante (impressão colorida ou em cor única de alta definição). Resistência da Impressão: A tinta utilizada na personalização deve ser resistente ao desbotamento causado pela radiação UV e pela exposição contínua ao cloro e produtos químicos da piscina. 3. **Material e Durabilidade** Composição: Fabricada em material flexível, impermeável e de alta resistência mecânica (PVC, lona vinílica ou similar), adequado para o ambiente		96 galhardetes por corda de 30 m	623887	8	42	0	0	0	0	50	R$ 325,77	R$ 16.288,50

		úmido de piscinas. Fixação: Deve possuir sistema de fixação (bainha ou ilhoses) que suporte a tensão do cabo de demarcação sem sofrer rasgos. 4. **Finalidade Técnica** Equipamento indispensável para a segurança e orientação técnica de atletas durante a prática do nado costas, indicando a proximidade da borda de virada/chegada.												
47	Suporte para retirada de raias da piscina (pro swim).	Suporte para retirada de raia da piscina. Para raias de até 10cm de diâmetro. Fabricado em polímero de alta resistência com base antiderrapante, não requer fixação e pode ser utilizado em ambos os lados da piscina.		Und	628901	1	2	0	0	0	0	3	R$ 440,10	R$ 1.320,30
48	Algicida de choque	**Especificações Técnicas:** Produto químico saneante líquido de alta concentração, formulado à base de **Íons de Cobre Quelados (Complexo Cúprico) e/ou Sal Poliquaternário de Amônia**. Desenvolvido especificamente para tratamento corretivo e eliminação rápida de infestações severas de algas (água esverdeada, turva e superfícies escorregadias). Deve apresentar solubilidade total em água, alto rendimento operacional e estabilidade química. **Compatibilidade e Registro:** Isento de cloro ativo em		frasco 1L	444561	400	250	60	0	0	0	710	R$ 40,23	R$ 28.563,30

		sua fórmula primária. Totalmente seguro e compatível com piscinas de fibra, vinil, azulejo ou concreto. O produto deve ser obrigatoriamente registrado e regularizado junto à **ANVISA/Ministério da Saúde**. No ato da entrega, o fornecedor deverá apresentar a respectiva Ficha de Dados de Segurança do Produto (FDS/FISPQ). **Apresentação:** Fornecido em frasco plástico rígido com capacidade de **01 litro**, contendo tampa rosqueável com lacre de segurança inviolável, indicação de lote, data de fabricação, **validade mínima restante de 18 meses** e rótulo com instruções detalhadas de dosagem em língua portuguesa. **Referência de qualidade**: Genco Algicida de Choque, Hidroall HCL Algicida de Choque, hth Algicida Choque, Hidroazul ou igual, similar ou superior.												
49	Algicida de Manutenção	**Especificações Técnicas:** Produto químico saneante líquido, formulado à base de **Sulfato de Cobre Quelado e/ou Polímeros de Amônio Quaternário**, de ação preventiva e periódica contra o surgimento e a proliferação de algas na água. Deve apresentar solubilidade total em água, formulação estável que evite a formação de espuma na piscina e alto rendimento operacional para dosagens semanais. **Compatibilidade e Registro:** Totalmente compatível com todos os tipos de acabamentos de piscinas (fibra, vinil, azulejo ou concreto) e com os demais pro-		frasco 1L	309425	400	250	60	0	0	0	710	R$ 20,13	R$ 14.292,30

		dutos de desinfecção regular. O produto deve ser obrigatoriamente registrado e regularizado junto à **ANVISA/Ministério da Saúde**. No ato da entrega, o fornecedor deverá apresentar a respectiva Ficha de Dados de Segurança do Produto (FDS/FISPQ). **Apresentação:** Fornecido em frasco plástico rígido com capacidade de **01 litro**, resistente a impactos e com tampa rosqueável dotada de lacre de segurança inviolável. **Rótulo com identificação clara de lote, data de fabricação, validade mínima restante de 18 meses** e instruções detalhadas de dosagem em língua portuguesa. **Referência de qualidade**: Genco Algicida de Manutenção, hth Algicida Manutenção, Hidroall HCL, Hidroazul ou igual, similar ou superior.												
50	Clarificante / Floculante líquido	**Especificações Técnicas:** Produto químico saneante líquido concentrado, de ação rápida, formulado à base de **Policloreto de Alumínio (PAC)**. Desenvolvido para clarificação contínua ou decantação corretiva de partículas microscópicas em suspensão que causam turbidez na água. Deve atuar por meio de floculação e aglomeração de resíduos, facilitando a retenção no elemento filtrante ou a sedimentação no fundo para aspiração, sem alterar bruscamente o pH da água e com baixíssima formação de resíduos sólidos. **Compatibilidade e Registro:** Totalmente solúvel em		frasco 1L	415362	100	250	60	0	0	0	410	R$ 20,05	R$ 8.220,50

		água e compatível com piscinas de fibra, vinil, azulejo ou concreto. O produto deve ser obrigatoriamente registrado e regularizado junto à **ANVISA/ Ministério da Saúde**. No ato da entrega, o fornecedor deverá apresentar a respectiva Ficha de Dados de Segurança do Produto (FDS/FISPQ). **Apresentação:** Fornecido em frasco plástico rígido com capacidade de **01 litro**, com tampa rosqueável dotada de lacre de segurança inviolável. Rótulo com identificação clara de lote, data de fabricação, validade mínima restante de 18 meses e instruções detalhadas de dosagem em língua portuguesa. **Referência de qualidade**: Genco Genfloc, hth Clarificante Maxfloc, Hidroall HCL Floc, Hidroazul Clarificante ou igual, similar ou superior.												
51	Limpa Borda para Piscinas	**Especificações Técnicas:** Produto químico saneante líquido com ação detergente e emulsificante, formulado à base de **tensoativos/surfactantes aniônicos e/ou não aniônicos de pH neutro**. Desenvolvido especificamente para a limpeza manual e remoção de sujeiras impregnadas na linha d'água, tais como gordura corporal, protetores solares, biofilme e resíduos orgânicos. A formulação deve ser balanceada para garantir alta eficiência na quebra de oleosidade, **sem alterar o pH da água e sem gerar espuma excessiva**. **Compatibilidade e Registro:** Produto pronto para		frasco 1L	245564	30	250	20	0	0	0	300	R$ 24,60	R$ 7.380,00

		uso, biodegradável e totalmente compatível com bordas de piscinas de fibra de vidro, vinil, azulejo, pastilhas ou concreto. O produto deve ser obrigatoriamente registrado e regularizado junto à **ANVISA/Ministério da Saúde**. No ato da entrega, o fornecedor deverá apresentar a respectiva Ficha de Dados de Segurança do Produto (FDS/FISPQ). **Apresentação:** Fornecido em frasco plástico rígido com capacidade de **01 litro**, com tampa rosqueável dotada de lacre de segurança inviolável. Rótulo contendo identificação de lote, data de fabricação, validade mínima restante de 18 meses e instruções detalhadas de uso em língua portuguesa. **Referência de qualidade**: Genco Limpa Bordas, hth Limpa Bordas, Hidroall HCL Bordas, Hidroazul ou igual, similar ou superior.												
52	Areia filtrante para sistema de filtração de piscinas	**Especificações Técnicas:** Areia mineral de sílica/quartzo de alta pureza, com grãos selecionados, lavados e totalmente isentos de argila, terra, matéria orgânica e resíduos finos. Deve possuir granulometria rigorosamente controlada entre **0,4 mm e 1,0 mm** e formato de grão angular, ideal para a retenção mecânica eficiente de partículas sólidas e impurezas em suspensão na água, evitando a compactação precoce do leito filtrante ou o retorno de resíduos para a piscina. **Compatibilidade:** Produto quimicamente inerte (não		Saco de 25 Kg	254485	70	5	10	0	0	0	85	R$ 36,98	R$ 3.143,30

		altera os parâmetros de pH e alcalinidade), compatível com filtros de areia de alta e baixa vazão de todas as marcas nacionais e importadas. **Apresentação:** Fornecido em sacos plásticos ou de ráfia de alta resistência a impactos e umidade, contendo **25 kg** líquidos, com rótulo indicando claramente a granulometria, origem mineral, peso líquido e dados do fabricante. **Referência de qualidade**: Areia Filtrante Sodramar, Jacuzzi, Brustec, Fluidra ou igual, similar ou superior.												
53	Acidulante em pó	**Especificações Técnicas:** Composto químico acidificante sólido na forma de pó ou granulado homogêneo, formulado obrigatoriamente à base de **Bissulfato de Sódio** (composição mínima de 90%). Desenvolvido para a redução rápida, ajuste e estabilização do pH (quando este se encontrar acima de 7,6) e da alcalinidade total da água. Deve apresentar alta solubilidade em água, sem deixar resíduos sólidos no fundo do tanque, atuando diretamente na otimização da eficiência sanitizante do cloro e na prevenção de incrustações calcárias e turbidez na água. **Compatibilidade e Registro:** Isento de ácido clorídrico (muriático) líquido ou ácido sulfúrico em sua forma primária. Totalmente compatível com piscinas de fibra, vinil, azulejo ou concreto. O produto deve ser obrigatoriamente registrado e		Saco de 2 Kg	449332	30	90	30	0	0	0	150	R$ 25,30	R$ 3.795,00

		regularizado junto à **ANVISA/Ministério da Saúde**. No ato da entrega, o fornecedor deverá apresentar a respectiva Ficha de Dados de Segurança do Produto (FDS/FISPQ). **Apresentação e Unidade:** Fornecido em **embalagem/saco plástico original de fábrica de 02 kg (dois quilogramas)**, resistente a impactos e umidade, contendo rótulo com instruções detalhadas de dosagem em língua portuguesa, **identificação de lote e validade mínima restante de 18 meses**. **Referência de qualidade**: Hidroall Redutor pó, Montreal Redutor pó, Aquapool Start Química (Granulado), ou igual, similar ou superior.												
54	Cloro estabilizado em pastilhas (Ácido Tricloroisocianúrico - TCIA)	**Especificações Técnicas:** Composto clorado orgânico à base de Ácido Tricloroisocianúrico (CAS 87-90-1), de alta pureza, com **teor mínimo de 80% de cloro ativo disponível**. Apresentação física em formato de **pastilhas sólidas comprimidas de 200 g cada**, de cor branca e odor característico. Deve possuir tecnologia de dissolução lenta, contínua e ação prolongada, atuando como desinfetante, bactericida e algicida com proteção integrada contra a degradação por raios solares (UV). **Compatibilidade e Registro:** Totalmente compatível com dosadores, cloradores flutuantes e todos os tipos de revestimentos de piscinas (fibra, vinil,		Embalagem c/ 5 pastilhas de 200g cada	377626	100	90	24	0	0	0	214	R$ 44,25	R$ 9.469,50

		azulejo ou concreto). O produto deve ser obrigatoriamente registrado e regularizado junto à **ANVISA/ Ministério da Saúde**. No ato da entrega, o fornecedor deverá apresentar a respectiva Ficha de Dados de Segurança do Produto (FDS/FISPQ). **Apresentação e Unidade:** Fornecido em **embalagem plástica rígida original de fábrica de 01 kg (um quilograma)** com tampa de vedação hermética, contendo exatamente **05 pastilhas de 200 g cada**. Rótulo contendo instruções detalhadas de dosagem em língua portuguesa, **identificação de lote e validade mínima restante de 18 meses**. **Referência de qualidade**: hth Pastilha Tripla Ação, Genco Genclor Tabletes T-200, Hidroall HCL Tablet, Montreal Pastilha ou igual, similar ou superior.												

55	Hipoclorito de Cálcio Anidro	**Especificações Técnicas:** Composto clorado inorgânico à base de Hipoclorito de Cálcio (CAS 7778-54-3), isento de ácido cianúrico (estabilizador), de alta pureza e solubilidade, com baixíssimo teor de insolúveis. Aspecto físico em pó granulado, de cor branca e odor característico. Deve apresentar **teor mínimo de 55% de cloro ativo disponível**, agindo como forte desinfetante e oxidante bactericida, algicida e sanitizante para tratamento contínuo ou de choque. **Compatibilidade e Aplicação:** Produto compatível com piscinas de fibra, vinil, concreto ou azulejo e sistemas de filtragem padrão. O produto deve ser registrado e regularizado junto à **ANVISA/Ministério da Saúde**. No ato da entrega, o fornecedor deverá apresentar a respectiva Ficha de Dados de Segurança do Produto (FDS/FISPQ). **Apresentação:** Fornecido em balde plástico rígido de alta resistência com capacidade de **10 kg**, contendo tampa com vedação hermética, lote, data de fabricação, validade mínima restante de 18 meses e rótulo de instruções em língua portuguesa. **Referência de qualidade**: Hidroall HCL Hypo 65%, KeepClor HipoPrime 65%, Domclor 65%, hth Premium ou igual, similar ou superior.		Balde de 10 Kg	356562	10	100	15	0	0	0	125	R$ 265,63	R$ 33.203,75
56	Peneira	**Especificações Técnicas:** Peneira tipo plana, desenvolvida para remoção de folhas e detritos		Und	602681	5	22	6	0	0	0	33	R$ 44,29	R$ 1.461,57

		suspensos na água. Armação injetada em polipropileno (PP) de alta resistência mecânica, com tratamento contra raios UV e degradação por produtos químicos (cloro/ozônio). Dimensões aproximadas de **43 cm de comprimento por 27 cm de largura** (tolerância de ± 10%). **Rede e Fixação:** Rede filtrante confeccionada em malha fina de nylon de alta durabilidade, com fixação reforçada e contínua à armação plástica. Dotada de sistema de fixação universal para cabo telescópico por meio de engate rápido (tipo "clique" ou *v-clip* de pressão), sem necessidade de ferramentas. **(Cabo não incluso)**. **Referência de qualidade**: Sodramar Plástica Standard, Genco, Brustec, Fluidra ou igual, similar ou superior.												
57	Aspirador profissional para limpeza de piscinas	**Especificações Técnicas:** Corpo do aspirador injetado em termoplástico de alta engenharia, resistente ao impacto, raios UV e exposição contínua ao cloro. Estrutura dotada obrigatoriamente de **lastro interno em concreto ou chumbo embutido**, garantindo peso ideal para manter o equipamento totalmente apoiado no fundo da piscina sem flutuar. Sistema de locomoção composto por **08 (oito) rodas robustas**, distribuídas para proporcionar deslizamento uniforme, estabilidade e ampla cobertura da área de		Und	602202	5	4	3	0	0	0	12	R$ 128,56	R$ 1.542,72

		aspiração. **Conectividade:** Equipado com bocal de engate articulado compatível com mangueiras flutuantes de diâmetro padrão de **1 ½ polegada (38 mm)** e sistema de fixação universal para cabos telescópicos por meio de engate rápido (tipo clipe/pressão). **(Cabo e mangueira não inclusos)**. **Referência de qualidade**: Sodramar Aspirador 8 Rodas Asa Delta, Brustec 8 Rodas com Lastro, Fluidra/AstralPool, ou igual, similar ou superior.												
58	Cabo telescópico profissional, fabricado em alumínio de alta resistência	**Especificações Técnicas:** Cabo telescópico profissional com extensão regulável entre **3,00 metros (mínimo) e 6,00 metros (máximo)**. Confeccionado em alumínio extrudado de alta resistência, anticorrosivo e com tratamento de superfície contra oxidação por cloro e raios UV. Estrutura robusta composta por **dois tubos corrugados/estriados telescópicos (um interno ao outro)**, garantindo máxima rigidez estrutural e reduzindo a flexão longitudinal durante o esforço contínuo de arrasto do aspirador submerso. **Regulagem e Conectividade:** Sistema de ajuste e travamento por meio de mandril/trava rápida em plástico de engenharia (ABS ou polímero reforçado) que impeça o deslizamento ou recuo dos tubos durante a operação. Ponteira superior dotada de manopla anatômica emborrachada ou plástica. Ex-		Und	286028	5	9	3	0	0	0	17	R$ 218,83	R$ 3.720,11

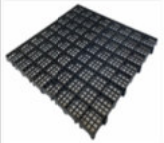
		tremidade inferior com furação e **encaixe universal por engate rápido (tipo clipe/pressão)**, compatível com a fixação de peneiras, escovas e aspiradores padrão de mercado. **Referência de qualidade**: Sodramar Cabo Telescópico Alumínio 6m, Brustec 6m, Genco 6m ou igual, similar ou superior.												
59	Escova profissional para limpeza de piscina	**Especificações Técnicas:** Escova profissional reta ou curva, desenvolvida para remoção de algas e sujidades aderidas nas paredes, bordas e fundo da piscina. Corpo/base superior confeccionado obrigatoriamente em **alumínio extrudado ou injetado de alta resistência**, anticorrosivo e resistente a raios UV e produtos químicos (cloro/algicidas). Comprimento total da base de, no mínimo, **45 cm** (garantindo ampla área de varredura industrial). **Cerdas e Encaixe:** Cerdas de alta densidade produzidas em **nylon (poliamida) de alta qualidade**, com excelente resistência à abrasão e flexibilidade ideal para limpeza eficiente sem riscar ou danificar superfícies de vinil, fibra, azulejo ou pastilhas. Dotada de cabo/suporte de fixação universal compatível com cabos telescópicos padrão, por meio de sistema de engate rápido por pino de pressão (tipo "clique" ou *v-clip*). **Referência de qualidade**: Sodramar Escova Alumínio 45cm, Brustec Master Alumínio, Fluidra/AstralPool, ou igual, similar ou superior.		Und	289267	5	4	3	0	0	0	12	R$ 65,17	R$ 782,04

60	BOMBA PARA PISCINA	Dispositivos e Acessórios para Instalações Hidráulicas - finalidade: manutenção da piscina. Constituídas em material resistente e a prova de corrosão, possui alta vazão, atuando com eficiência e segurança, além de ser auto-escorvante, permitindo que trabalhem acima do nível da água; Tensão: Bivolt 110/220 v; Motor: mínimo de 1,5 CV; Vazão mínima: 26,25m3/h 6MCA; Capacidade de filtrar água em até 8hrs: APROXIMADO em 113 a 176 mil litros; Com 2 Uniões de 1.1/4. **Referência**: SODRAMAR-11133 ou igual ou similar ou superior.		Und	632980	2	3	2	0	0	0	7	R$ 2.687,40	R$ 18.811,80
61	Bomba submersível	Bomba submersível é indicada para drenagem de água suja, água contaminada pesada (esgoto). Ideal pra uso em água contaminada em bacias pluviais, galerias de esgoto e lagos contaminados. Sua carcaça é fabricada em plástico resistente. **Especificações Técnicas**: - Potência (mínima): 1.100W; - Voltagem: 220V;- Sucção e descarga: 25mm; - Capacidade de bombeamento (mínima): 240L/min; - Recalque máximo: 10m; - Profundidade de submersão (aproximada): 5m; - Min. nível sucção: 40mm; - Entrada de tamanho de grão: 35mm; - Dimensões (C x L x A) (aproximada): 160 x 168 x 380mm; - Peso: 6,6kg - Garantia: 1 Ano. **Referência**: Bomba submersível 1.100 watts para Água Suja - PF1010 220V ou igual ou similar ou superior.		Und	627020	2	6	1	0	0	0	9	R$ 882,96	R$ 7.946,64

62	Compressor aquecedor de piscina	Compressor para sistema de climatização/aquecimento. **Especificações Técnicas Obrigatórias:** Tipo de Compressor: Scroll (hermético). Capacidade Nominal: 5 TR (Toneladas de Refrigeração) / Mínimo de 60.000 BTU/h. Potência do Motor (mínima): 5 HP. Tensão de Operação (aproximada): 208V a 230V. Frequência: 60 Hz. Fases: Trifásico (3PH). Fluido Refrigerante: Compatível com R22. Tipo de Lubrificante: Óleo Mineral (específico para sistemas R22). Corrente de Partida (LRA): Máximo de 134A. **REFERÊNCIA**: modelo Sanyo C-SB373H6B (atualmente sob a marca Panasonic) OU Copeland (Emerson): Modelo ZR61KC-TF5 OU Danfoss: Modelo HRH036 ou similares da série MLZ/HRH configurados para 5 TR e R22.OU Invotech: Modelo YH150A5 (ajustado para a voltagem 220V/3F)		Und	636231	2	1	0	0	0	0	3	R$ 2.574,85	R$ 7.724,55

63	Bebedouro de Coluna Industrial 50L	**Descrição Geral:** Bebedouro de coluna tipo industrial, construído em aço inoxidável escovado de alta resistência. Equipamento robusto com coluna autoportante, projetado para uso coletivo intenso em ambientes escolares, esportivos e administrativos, garantindo durabilidade e higiene superior. **Capacidade e Desempenho:** Reservatório (aproximada): 50 litros com isolamento térmico em poliuretano expandido (livre de CFC). Capacidade de Refrigeração: Mínima de 3,6 litros/hora. Temperatura (aproximada): Água gelada regulável entre 5°C e 15°C. **Sistema de Refrigeração:** Tecnologia: Refrigeração por compressor hermético de baixo consumo energético. Gás Refrigerante: Ecológico R134a (ou equivalente). Condensação: Ar forçado com serpentina em cobre. **Acessórios e Ergonomia**: Pontos de Saída: 02 saídas geladas, sendo 01 jato de pressão em aço inox (consumo direto) e 01 torneira tipo copo/garrafa em latão cromado ou inox. Dreno: Localizado na base para facilitar o escoamento e a higienização. **Especificações Físicas e Elétricas**: Alimentação: 127V. Dimensões Aproximadas: 1,20m (A) x 0,36m (L) x 0,36m (P). Acabamento: Superfície escovada resistente a riscos e manchas. **Certificação**: Em conformidade com as normas de segurança elétrica e sanitária (INMETRO). Garantia de 1 (um) ano.		Und	430493	3	11	3	4	3	5	29	R$ 2.734,77	R$ 79.308,33

64	Bebedouro de Coluna Industrial 100L	Equipamento para refrigeração e fornecimento contínuo de água potável em ambientes de grande circulação. 1. **Desempenho e Capacidade** Capacidade de Armazenamento: Reservatório interno com volume mínimo de 100 litros. Sistema de Refrigeração: Alta eficiência energética, projetado para atendimento contínuo em locais de fluxo intenso (escolas, clubes e academias). Distribuição: Equipado com, no mínimo, 3 torneiras (2 Torneiras e 1 Jato Gelado) cromadas de alta durabilidade, permitindo o acionamento simultâneo. 2. **Estrutura e Materiais** Gabinete Externo: Confeccionado em aço inox com acabamento brilhante ou escovado, garantindo durabilidade e facilidade de higienização. Reservatório Interno: Em aço inox, resistente à corrosão e adequado para contato com água potável (padrão alimentício). Isolamento Térmico: Em EPS (poliestireno expandido) ou poliuretano injetado, visando a conservação térmica e redução do consumo de energia. Base: Pés reguláveis para nivelamento em diferentes superfícies. 3. **Requisitos de Qualidade e Segurança** Filtragem: Deve acompanhar sistema de filtragem de água para garantir a eliminação de impurezas e cloro. **Certificação**: O equipamento deve possuir certificação do INMETRO, garantindo os padrões de segurança elétrica e eficiência de refrigeração. **Alimentação**: Compatível com a rede elétrica local 127V. Garantia de 1 (um) ano. **REFERÊNCIA DE MERCADO**: Bebedouro Polar 100 Litros Inox – BEI-1002 ou igual ou similar ou superior.		Und	464109	3	12	2	0	3	0	20	R$ 2.689,67	R$ 53.793,40

65	Estrado Plástico - Pallet	**Especificações Técnicas:** Estrado modular confeccionado em **Polipropileno (PP) ou Polietileno de Alta Densidade (PEAD)** de alta resistência mecânica. Superfície vazada (furos de aproximadamente 1 cm^2) com textura antiderrapante, projetada para permitir o escoamento rápido de líquidos, aeração e isolamento térmico/umidade do piso. Sistema de encaixe lateral do tipo **macho e fêmea** que possibilita a montagem contínua de passadeiras ou áreas estendidas em vestiários, áreas molhadas e depósitos. Material totalmente impermeável, lavável, atóxico e resistente a produtos químicos de limpeza. **Dimensões Aproximadas:** Largura de **50 cm**, comprimento de **25 cm** e altura de **2,5 cm** (admitindo-se variação dimensional padrão de fabricação de ± 10%). **Referência de qualidade**: Pisoflex Modular 25x50, Plastipar, Tecnotri, Marcon ou igual, similar ou superior.		Conjunto c/ 10	328486	100	41	0	0	0	5	146	R$ 94,96	R$ 13.864,16
66	Capa térmica para piscina tipo manta bolha	Capa térmica para piscina tipo manta bolha, confeccionada em polietileno de alta resistência, espessura mínima de 300 micras, com tratamento anti-UV incorporado, composta por camada superior lisa e camada inferior com bolhas de ar seladas.		Und (8,00 m x 15,00 m = 120 m^2)	444740	10	1	0	0	0	0	11	R$ 2.040,00	R$ 22.440,00

		Fornecimento por metro quadrado (m²). O CMJF demandará **quantitativo mínimo correspondente a 120 m², equivalentes às dimensões aproximadas de 8,00 m x 15,00 m,** compatíveis com o enrolador de capa térmica existente.												
67	Enrolador para capa térmica de piscina	Enrolador para capa térmica de piscina, destinado ao manuseio, enrolamento e armazenamento de mantas térmicas tipo bolha. Capacidade mínima para manta de 8,00 m de largura x 15,00 m de comprimento, admitindo modelos com capacidade superior. Estrutura confeccionada em material resistente à corrosão, adequado para ambiente externo e áreas úmidas (aço inoxidável, alumínio estrutural ou equivalente com tratamento anticorrosivo). Eixo de enrolamento em alumínio estrutural ou material equivalente, dimensionado para atender ao vão mínimo de 8,00 m. Sistema de acionamento por manivela lateral. Deve acompanhar suportes metálicos de fixação e kit básico de instalação.		Und	623600	5	0	0	0	0	0	5	R$ 2.418,42	R$ 12.092,10

68	Mangueira flexível para limpeza de piscina	Mangueira flexível para limpeza e aspiração de piscina, com comprimento mínimo de 30 metros e diâmetro interno de 2” (aprox. 50 mm), compatível com o sistema de sucção existente. Confeccionada em PVC flexível, resistente à sucção e ao uso em ambiente úmido, adequada para aspiração de resíduos e movimentação de água em piscinas. Deve suportar operação contínua sem colapsar durante o processo de aspiração. Fornecida com terminais compatíveis com bocais de aspiração de 2”.		30 metros	483831	2	11	2	0	0	0	15	R$ 320,94	R$ 4.814,10
69	Bracelete	Bracelete para designação dos pontos de controle de percurso de orientação (porta-sinalética), permitindo inserção e remoção da sinalética sem necessidade de retirada do bracelete do braço. Cor predominante preta ou similar. Confeccionado em EVA, elanca e plástico, ou material equivalente que atenda à mesma finalidade e resistência para uso esportivo. Permitida personalização com logomarca, quando solicitado. Tamanhos: P – Comprimento: 15 cm; Largura (parte maior): 11 cm; Largura (parte menor): 8 cm. M – Comprimento: 16 cm; Largura (parte maior): 11 cm; Largura (parte menor): 8 cm. Admitida variação dimensional de até ±1 cm.		Par	225225	10	20	0	0	0	0	30	R$ 14,90	R$ 447,00

70	Calça esportiva com caneleira	Calça esportiva com reforço na região da canela, destinada à prática de orientação esportiva e atividades ao ar livre. Confeccionada em malha de poliamida ou tecido esportivo de desempenho equivalente, leve, elástico e respirável, com secagem rápida e resistência ao uso contínuo. Modelagem anatômica unissex, com cós elástico e dois bolsos laterais. Parte inferior com reforço na região da canela, medindo aproximadamente 13 cm de altura, confeccionado em malha dupla de poliéster ou material equivalente resistente à abrasão. Cores predominantes: azul marinho com faixas laterais laranja. Deve conter inscrição "ORIENTAÇÃO" em preto, em disposição vertical nas faixas laterais, com dimensões aproximadas de 4 cm de altura por 23 cm de comprimento total, conforme layout institucional a ser fornecido pela Administração.		Und	477853	12	35	30	10	0	0	87	R$ 147,70	R$ 12.849,90
71	Camisa de orientação esportiva de manga longa	Camisa esportiva confeccionada em malha composta por poliéster com elastano, dotada de tecnologia de gerenciamento de umidade (absorção e evaporação do suor), secagem rápida, alta respirabilidade e elasticidade, adequada para atividades físicas intensas e uso ao ar livre. Características mínimas:		Und	631600	12	35	30	10	0	0	87	R$ 114,56	R$ 9.966,72

		Manga longa; Modelagem unissex anatômica; Gola com fechamento em zíper frontal curto, com comprimento aproximado de 14 cm; Costuras reforçadas; Gramatura mínima de 120 g/m², compatível com prática esportiva; Impressão personalizada por meio de silk screen ou sublimação; Cores e artes institucionais definidas pela unidade requisitante no momento da contratação; Tamanhos variados (PP ao GG ou conforme tabela padrão do fabricante). As artes institucionais (logotipo, inscrições e demais elementos gráficos) serão fornecidas pela contratante em arquivo digital apto à reprodução gráfica, cabendo à contratada a sua fiel aplicação na peça, conforme layout a ser disponibilizado. Deverão ser aplicados os seguintes elementos gráficos: Logotipo institucional (CMJF ou unidade contratante), medindo aproximadamente 7 cm x 6 cm; Símbolo da modalidade de orientação, medindo aproximadamente 6 cm x 5 cm; Inscrição "ORIENTAÇÃO", com altura aproximada das letras de 4 cm e largura total aproximada de 23 cm; Rosa dos ventos estilizada, com diâmetro aproximado de 28 cm. A aplicação das artes deverá respeitar as áreas máximas de impressão correspondentes à parte frontal e mangas da peça, conforme definição da contratante.												

72	Lanterna de cabeça recarregável	Lanterna de cabeça confeccionada em material plástico resistente (ex.: ABS ou equivalente), com resistência ao desgaste e adequada para uso esportivo e atividades ao ar livre. Características mínimas: Sistema de iluminação por LED de alto brilho; Mínimo de 3 níveis de intensidade luminosa (baixa, média e alta); Alcance luminoso compatível com uso em atividades noturnas ao ar livre; Acionamento por sensor infravermelho sem contato manual; Alimentação por bateria interna recarregável; Carregamento por meio de porta USB tipo C ou equivalente; Faixa elástica ajustável para fixação na cabeça; Peso e dimensões compatíveis com uso contínuo sem desconforto; Cor padrão de fabricação.		Und	607427	10	113	30	20	10	0	183	R$ 218,77	R$ 40.034,91
73	Ombrelone com base	Ombrelone destinado ao uso em áreas externas, com cobertura em tecido poliéster com gramatura mínima de 180 g/m², resistente à água e com proteção contra radiação UV. Estrutura confeccionada em aço carbono ou material metálico equivalente, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó ou similar, Diâmetro mínimo do ombrelone (ex.: 2,5 m ou 3 m) Altura mínima (ex.: 2,2 m) Espessura mínima do mastro (ex.: 1,5 mm)		Und	635343	3	10	0	0	0	0	13	R$ 790,77	R$ 10.280,01

		Grau mínimo de proteção UV (UV 50+). Características mínimas do ombrelone: Cobertura em tecido poliéster mínimo 180 g/m²; Proteção UV; Estrutura metálica com tratamento anticorrosivo; Mastro central com diâmetro compatível com base de fixação; Sistema de sustentação com no mínimo 6 hastes; Altura e diâmetro adequados para sombreamento em áreas externas; Cor a ser definida pela contratante no momento da aquisição. Base para ombrelon Base confeccionada em polietileno de alta densidade (PEAD) ou material equivalente, com: Capacidade mínima de 55 litros; Possibilidade de preenchimento com água ou areia; Compatibilidade com mastros de até 6,5 cm de diâmetro; Sistema com rodas ou dispositivo que facilite deslocamento; Estrutura resistente ao uso externo. Peso e dimensões compatíveis com a capacidade informada.												
74	Rede de tênis Oficial	Rede de tênis destinada à instalação em quadras esportivas padrão, confeccionada em nylon trançado ou material sintético equivalente, de alta resistência. Características mínimas: Comprimento aproximado de 12,80 metros;		Und	271770	2	3	1	0	0	0	6	R$ 578,80	R$ 3.472,80

		Altura aproximada de 1,08 metro; Malha uniforme e resistente ao uso externo; Fio com espessura compatível com prática esportiva; Faixa superior confeccionada em lona de algodão, poliéster reforçado ou material sintético equivalente, com reforço para passagem do cabo de sustentação; Resistência às intempéries e à exposição solar; Espessura mínima do fio (ex.: 2,5 mm ou 3 mm); Tratamento UV obrigatório; Cor padrão (preta ou equivalente); Atendimento às dimensões oficiais previstas pelas regras da modalidade. Compatível com postes e sistema de tensionamento padrão para quadras oficiais. Produto adequado para uso em quadras esportivas escolares, clubes ou instalações similares.												
75	Peteca de badminton	**Especificações Técnicas:** Peteca oficial para a prática de badminton, indicada para treinamentos, clubes e uso escolar em quadras internas ou ginásios. Saia confeccionada em **nylon (material sintético) de alta resistência**, com ranhuras aerodinâmicas que proporcionem estabilidade de voo, trajetória uniforme e desaceleração correta. Base produzida obrigatoriamente em **cortiça natural ou composta de alta densidade**, revestida por película sintética lisa, garantindo quique		Conjunto de 12 (doze) unidades	363479	10	10	10	0	0	0	30	R$ 21,06	R$ 631,80

		preciso e resistência a impactos contínuos da raquete. **Desempenho e Classificação:** Peso, dimensões e equilíbrio aerodinâmico em estrita conformidade com as regras oficiais da modalidade. Classificação de velocidade do tipo **Média (padrão comercial com fita/anel de identificação na cor azul)**. **Apresentação:** Fornecida em **tubo ou recipiente rígido original de fábrica contendo exatamente 12 (doze) unidades**, adequado para armazenamento seguro, organização e proteção mecânica das saias contra deformações e amassados. **Referência de qualidade**: Yonex Mavis 350 (Anel Azul), Teloon Nylon, Vollo Sports, Speedo ou igual, similar ou superior.												

76	Medalha "ouro"	Medalha Personalizada – 1º Lugar Medalha confeccionada em **metal fundido ou material metálico equivalente**, destinada à premiação esportiva. Características mínimas: Acabamento na **cor dourada**; Formato personalizado conforme arte fornecida pela contratante; **Dimensões aproximadas de 7 cm de altura, 5 cm de largura e espessura mínima de 3 mm**; Frente com aplicação em relevo ou gravação conforme brasão ou arte institucional fornecida; Verso com inscrição **"1º LUGAR"** ou conforme definição da contratante; Acompanhada de fita para pescoço. Fita: Confeccionada em cetim, poliéster ou material equivalente; Largura aproximada de 2,5 cm; Cor padrão ou personalizada conforme arte fornecida pela contratante. As artes institucionais e especificações visuais serão fornecidas pela contratante em arquivo digital adequado à reprodução.		Und	222427	300	150	60	240	30	0	780	R$ 13,71	R$ 10.693,80

77	Medalha "prata"	Medalha Personalizada – 2º Lugar Medalha confeccionada em **metal fundido ou material metálico equivalente**, destinada à premiação esportiva ou institucional. Características mínimas: Acabamento na **cor prata**; Formato personalizado conforme arte fornecida pela contratante; **Dimensões aproximadas de 7 cm de altura, 5 cm de largura e espessura mínima de 3 mm**; Face frontal com aplicação em relevo ou gravação contendo brasão ou arte institucional fornecida pela contratante; Verso com inscrição "**2º LUGAR**" ou conforme definição da contratante; Acompanhada de fita para pescoço. Fita: Confeccionada em cetim, poliéster ou material equivalente; Largura aproximada de 2,5 cm; Cor padrão ou personalizada conforme arte fornecida pela contratante. As artes institucionais e especificações visuais serão fornecidas pela contratante em arquivo digital adequado à reprodução.		Und	235577	450	150	60	240	30	0	930	R$ 13,35	R$ 12.415,50

78	Medalha "bronze"	Medalha Personalizada – 3º Lugar Medalha confeccionada em **metal fundido ou material metálico equivalente**, destinada à premiação esportiva ou institucional. Características mínimas: Acabamento em **tonalidade bronze** ou equivalente; Formato personalizado conforme arte fornecida pela contratante; **Dimensões aproximadas de 7 cm de altura, 5 cm de largura e espessura mínima de 3 mm**; Face frontal com aplicação em relevo ou gravação contendo brasão ou arte institucional fornecida pela contratante; Verso com inscrição "**3º LUGAR**" ou conforme definição da contratante; Acompanhada de fita para pescoço. Fita: Confeccionada em cetim, poliéster ou material equivalente; Largura aproximada de 2,5 cm; Cor padrão ou personalizada conforme arte fornecida pela contratante. As artes institucionais e especificações visuais serão fornecidas pela contratante em arquivo digital adequado à reprodução.		Und	222431	450	150	60	240	30	0	930	R$ 13,23	R$ 12.303,90

79	Conjunto com 6 bolas de tênis de mesa	**Classificação 3 estrelas** (nível competição), padrão utilizado em competições oficiais da modalidade; Diâmetro de **40 mm (padrão 40+)**; Confeccionadas em material plástico tipo **ABS** ou equivalente, de alta resistência; Boa esfericidade e uniformidade estrutural; Quique uniforme e adequado controle durante o jogo; Resistência ao impacto e estabilidade durante o uso contínuo; Produto compatível com os padrões oficiais internacionais da modalidade.		Conjunto com 6 bolas	450272	100	0	10	1	0	0	111	R$ 19,42	R$ 2.155,62
80	Arara cabideiro de chão com sapateira integrada	Arara cabideiro de chão destinada à organização de roupas, uniformes, acessórios e calçados, adequada para uso institucional, escolar ou esportivo. **Características mínimas**: Estrutura confeccionada em metal, como aço carbono ou material equivalente, com acabamento resistente à oxidação; Pintura com acabamento uniforme e de fácil limpeza; Estrutura estável e resistente; Haste superior destinada à acomodação de cabides; Base inferior tipo sapateira ou prateleira para		Und	388753	5	5	5	2	0	0	17	R$ 361,91	R$ 6.152,47

		armazenamento de calçados; Altura aproximada entre 140 cm e 160 cm; Largura mínima aproximada de 80 cm; Profundidade aproximada de 40 cm; Capacidade de suportar roupas e acessórios de uso cotidiano; Pés com proteção que evitem danos ao piso; Sistema de montagem simples, com ferragens inclusas. Produto resistente, funcional e adequado ao uso contínuo.											
81	Colchonete para Atividades Físicas – Uso Profissional	Colchonete destinado à prática de atividades físicas, exercícios de solo, alongamentos e atividades educacionais ou esportivas. **Características mínimas:** Confeccionado em espuma de densidade adequada para suporte corporal, mínima **D25** ou superior; Revestimento em material sintético impermeável, lavável e de fácil higienização; Material resistente ao suor, umidade e atrito; Dimensões aproximadas de 90 entre 100 cm de comprimento; Largura mínima aproximada de 50 cm; Espessura mínima aproximada de 3 cm; Acabamento com costuras reforçadas ou sistema de		Und	465034	85	96	30	10	10	10	241	R$ 114,63	R$ 27.625,83

		vedação que evite rasgos e infiltrações; Material não tóxico e adequado ao uso coletivo. Produto resistente, confortável e adequado ao uso contínuo em ambiente institucional.												
82	AREIA FINA	Areia Fina para Manutenção de Espaços Esportivos Fornecimento de areia fina destinada à reposição e nivelamento de: Campo de futebol, Quadra de areia e Pista/área de atletismo Características mínimas: Areia fina natural ou lavada; Granulometria fina e uniforme; Isenta de impurezas, resíduos orgânicos, argila excessiva ou materiais contaminantes; Material seco ou com umidade natural controlada; Adequada para uso esportivo; Fornecimento e entrega no local indicado pela Administração. O material deverá atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT no que fica Isento de argila, torrões perigosos, pedregulhos, resíduos orgânicos (folhas, raízes), conchas ou materiais contaminantes.		m³	348315	70	11	0	0	0	0	81	R$ 184,92	R$ 14.978,52

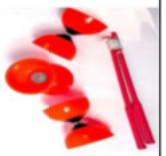
83	Corda Naval para Treinamento Funcional	Corda destinada à prática de atividades de condicionamento físico, treinamento funcional, exercícios de força e resistência muscular. Características mínimas: Comprimento aproximado de 7 metros; Diâmetro aproximado de 40 mm; Confeccionada em fibras sintéticas trançadas de alta resistência ou material equivalente; Resistência adequada a tração e abrasão; Extremidades com acabamento que impeça o desfiamento e proporcione segurança ao usuário; Textura que permita pegada firme e aderente; Indicada para uso em ambientes internos ou externos. Produto resistente e adequado ao uso contínuo em ambiente esportivo ou institucional.		Und	471747	2	7	0	1	1	0	11	R$ 488,20	R$ 5.370,20
84	Raquete para badminton	Raquete destinada à prática de badminton para uso didático, recreativo e de treinamento. Características mínimas: Estrutura: Confeccionada em alumínio, fusão de alumínio com grafite/carbono, ou material composto equivalente de alta resistência e leveza (proibido o uso de aço pesado na estrutura principal); Construção: Estrutura integrada de peça única ou		Par	464878	10	2	6	0	0	0	18	R$ 157,08	R$ 2.827,44

		com junta em "T" interna/embutida, visando maior durabilidade contra impactos operacionais; **Dimensões:** Comprimento total aproximado entre 665 mm e 680 mm; largura da armação de aproximadamente 200 mm a 230 mm; **Peso:** Peso aproximado entre 85 g e 100 g (tolerância máxima de peso com encordoamento de até 105 g); **Empunhadura:** Cabo com grip (revestimento) confortável, absorvente e antiderrapante, tamanho padrão (G3 ou G4); **Encordoamento:** Produto fornecido já encordoado de fábrica, com cordas sintéticas de nylon ou multifilamento de alta resistência, tensionadas entre 16 lbs e 22 lbs (ideal para uso recreativo e didático); **Acessório:** Acompanha capa de proteção individual para a cabeça da raquete ou para a estrutura completa.												

85	Plinto Modular em Espuma	Plinto modular destinado à prática de ginástica, condicionamento físico e treinamento funcional, adequado para uso escolar ou institucional. Características mínimas: Confeccionado em espuma de densidade adequada para absorção de impacto e suporte corporal; Revestimento em material sintético impermeável, resistente e de fácil higienização; Estrutura modular composta por aproximadamente 3 a 4 módulos empilháveis ou interligáveis; Sistema de fixação entre módulos (velcro, encaixe ou equivalente) que garanta estabilidade durante o uso; Dimensões totais aproximadas: Comprimento: entre 140 cm e 160 cm; Largura: entre 120 cm e 140 cm; Altura total aproximada: entre 24 cm e 40 cm; Espessura aproximada por módulo entre 6 cm e 10 cm; Acabamento com costuras reforçadas ou sistema equivalente de vedação. Produto seguro, estável e adequado ao uso contínuo.		Conjunto	462113	1	0	0	0	0	0	1	R$ 3.418,60	R$ 3.418,60
86	Equipamento de equilíbrio do	Equipamento destinado à prática de exercícios de coordenação motora, propriocepção, fortalecimento muscular e equilíbrio corporal,		Und	622638	6	0	0	0	0	1	7	R$ 329,00	R$ 2.303,00

	tipo Rola Rola	adequado para o público juvenil e adulto. **Características mínimas:** **Composição:** Conjunto composto por 01 (uma) prancha/tábua de equilíbrio e 01 (um) cilindro/rolo de apoio; **Dimensões da Prancha:** Comprimento entre 65 cm e 75 cm; largura entre 25 cm e 31 cm; espessura mínima de 15 mm a 18 mm, garantindo rigidez estrutural sem deformação sob carga; **Material da Prancha:** Confeccionada em madeira compensada naval, MDF de alta densidade ou material composto equivalente de alta durabilidade para uso institucional contínuo; **Segurança da Prancha:** Superfície superior dotada de revestimento antiderrapante (lixa emborrachada ou textura equivalente); bordas arredondadas e suavizadas; **obrigatoriamente equipada com travas/limitadores de segurança aparafusados ou integrados na face inferior das extremidades** para impedir o escape total do rolo; **Dimensões do Cilindro:** Diâmetro entre 11 cm e 13 cm; comprimento entre 35 cm e 42 cm; **Material do Cilindro:** Confeccionado em PVC rígido de alta pressão, madeira maciça revestida ou material de engenharia equivalente, com superfície externa revestida em material aderente (E.V.A., borracha ou carpete) para mitigar ruídos e evitar												

		deslizamentos bruscos no solo; **Capacidade de Carga:** Estrutura dimensionada para suportar carga estática mínima de 130 kg.												
87	Bastão para Diabolo (Malabares)	Conjunto de bastões destinados à prática de malabares com diabolo, indicados para uso educacional, recreativo e esportivo. Características mínimas: Confeccionados em material resistente e leve, como poliuretano (PU), plástico reforçado ou equivalente; Comprimento aproximado entre 30 cm e 40 cm; Empunhadura ergonômica com acabamento antiderrapante; Estrutura leve que proporcione bom controle e execução de movimentos; Resistentes ao uso contínuo em ambiente escolar ou institucional; Fornecidos em conjunto contendo 10 (dez) unidades. Produto adequado para atividades de coordenação motora, recreação e práticas circenses.		PAR	622638	2	0	0	0	0	0	2	R$ 67,61	R$ 135,22

88	Conjunto de diabolô chinês profissional	Conjunto destinado à prática de malabares, atividades recreativas, educativas e desenvolvimento da coordenação motora. **Características mínimas:** Composto por 1 (um) diabolô, 1 (um) par de baquetas e 1 (um) cordão; Diabolô confeccionado em plástico resistente ou material equivalente, leve e durável; Dimensões aproximadas do diabolô: Comprimento entre 10 cm e 13 cm; Diâmetro aproximado entre 9 cm e 12 cm; Baquetas confeccionadas em material resistente, com comprimento aproximado entre 28 cm e 35 cm; Cordão com comprimento aproximado entre 1,4 m e 1,8 m; Produto adequado para uso infantil (a partir de 5 anos) e adulto; Disponível em cores variadas; Estrutura resistente ao uso contínuo em ambiente escolar ou institucional. Produto leve, equilibrado e apropriado para atividades didáticas, recreativas e esportivas.		Conjunto	622638	6	0	0	0	0	0	6	R$ 81,66	R$ 489,96

89	Colchão octogonal para ginástica artística	Colchão em formato octogonal destinado à prática de ginástica artística, exercícios de equilíbrio, coordenação motora e desenvolvimento corporal, adequado para uso escolar ou institucional. Características mínimas: Confeccionado em espuma com densidade mínima **D28** ou superior; Formato octogonal; **Dimensões aproximadas de 65 cm a 75 cm por lado, com altura aproximada entre 60 cm e 80 cm**; Estrutura com capacidade adequada de absorção de impacto para aterrissagens e exercícios de apoio; Revestimento externo em material sintético impermeável, resistente e de fácil higienização; Acabamento com costuras reforçadas ou sistema equivalente de vedação; Produto resistente ao uso contínuo.		Und	382088	1	2	1	0	0	0	4	R$ 2.074,13	R$ 8.296,52

90	Conjunto de malabarismo de disco balanceado	Conjunto destinado à prática de atividades recreativas, educativas e esportivas voltadas ao desenvolvimento da coordenação motora, equilíbrio e concentração. **Características mínimas**: Composto por 6 (seis) discos giratórios e 12 (doze) hastes de controle; Discos confeccionados em plástico leve e resistente ou material equivalente; Diâmetro aproximado dos discos entre 23 cm e 27 cm; Estrutura equilibrada que favoreça giro estável e controlado; Hastes confeccionadas em material rígido e resistente; Comprimento aproximado das hastes entre 30 cm e 35 cm; Empunhadura que proporcione pegada firme e segura; Produto adequado ao uso infantil, juvenil e adulto; Resistente ao uso contínuo em ambiente escolar ou institucional. Produto indicado para atividades circenses, jogos de malabarismo e recreação educativa.		Conjunto	622638	10	0	0	0	0	0	10	R$ 196,91	R$ 1.969,10
91	Pistola/ disparador eletrônico para largada + megafone 20W.	Conjunto para sinalização sonora e visual de largadas desportivas, composto por pistola eletrônica e unidade de amplificação sonora (megafone ou amplificador portátil), com as seguintes especificações mínimas: **Pistola Eletrônica**: Construída em polímero de alta resistência, com gatilho de acionamento macio. Deve emitir simultaneamente sinal sonoro (mínimo de 3 sons distintos: tiro de pistola, apito e bip) e sinal luminoso estroboscópico de alta intensidade, visível a pelo menos		Und	632404	1	0	0	0	0	0	1	R$ 2.299,90	R$ 2.299,90

		100 metros em condições de luz do dia. **Sincronização**: Possuir saída digital (jack ou similar) para conexão direta e disparo simultâneo de sistemas de cronometragem eletrônica. **Amplificação (Megafone)**: Unidade com potência mínima de 20W, com entrada específica para conexão da pistola e entrada para microfone de mão (incluso). **Alimentação**: Funcionamento por pilhas alcalinas comuns (AA ou C) ou bateria interna recarregável. **Acessórios Inclusos**: Maleta para transporte e armazenamento em material rígido, cabo de conexão entre pistola e amplificador e manual em português. **Referência de Qualidade**: Pistola e Disparador Eletrônico Pista e Campo Para Partida Com Megafone 20W Jex e CSR - Ref SKU JEX700-2-HMP1503 ou equivalente técnico ou superior.												
92	Loro Hipismo Couro Reforçado com Nylon.	**Descrição Detalhada:** Par de loros para sela de hipismo, confeccionados em couro bovino legítimo de alta qualidade (tipo tanino ou superior), com espessura mínima de 4mm. O item deve possuir reforço interno em fita de nylon ou polipropileno de alta resistência, visando evitar o alongamento excessivo do couro e garantir a segurança do usuário durante o salto e o adestramento. **Especificações Técnicas:** Construção: Acabamento em pesponto com linha de nylon nº 20 (ou superior) em toda a extensão, garantindo a união integral entre o couro e o		PAR	444826	5	10	0	0	0	0	15	R$ 242,00	R$ 3.630,00

		reforço interno. Fivelas: Em aço inoxidável ou latão niquelado (antiferrugem), com sistema de pino de alta resistência e rolete para facilitar o ajuste e preservar a vida útil do couro. Furação: Furos numerados e simétricos, com distanciamento padrão entre eles, para ajuste preciso do comprimento dos estribos. Dimensões: Comprimento total de 1,45 metros e largura compatível com as fivelas de selas de hipismo padrão (aproximadamente 25mm a 30mm). Cores: Disponível nas cores preta ou marrom (a definir conforme necessidade da unidade requisitante).												

93	Estribo Infantil Compositi Resistente Hipismo Ou Montaria.	**Descrição Detalhada:** Estribo de segurança para montaria infantil, desenvolvido especificamente para a prática de hipismo (salto, adestramento ou lazer). Confeccionado em polímero técnico (material termoplástico ou composto de engenharia) de alta densidade, com propriedades de alta resistência a impactos, fadiga e variações climáticas (umidade e raios UV). **Especificações Técnicas:** Material: Estrutura em polímero reforçado, leve e durável, isento de arestas cortantes para garantir a segurança do cavaleiro. Base de Apoio: Base larga (mínimo de 4,5 cm) com superfície antiderrapante fixa ou integrada, proporcionando estabilidade e aderência ao calçado. **Dimensões Referenciais:** Vão interno de aproximadamente 10 cm (adequado para calçados infantis). Altura total aproximada de 12,5 cm. Largura externa aproximada de 11,5 cm. Segurança: Modelo com arco simétrico ou ergonômico que facilite a liberação do pé em caso de queda. **Referência de Qualidade**: Tipo Compositi ou equivalente técnico.		Par	403231	5	10	0	0	0	0	15	R$ 334,33	R$ 5.014,95

94	Peitoral Para Hipismo (Salto e Equitação) Hipismo Equestre Couro Track.	Descrição Detalhada: Peitoral de segurança para cavalo, modelo específico para a modalidade de salto e equitação, projetado para impedir o deslizamento da sela para trás. Confeccionado em couro bovino legítimo de alta resistência, com acabamento polido e costuras reforçadas em nylon. Especificações Técnicas: Modelo: Tipo "Y" ou "3 pontos", com regulagem nas paletas e na cilha. Material: Couro de espessura mínima de 3,5mm, com forração macia (acolchoamento) nas áreas de maior contato com o animal (peito e paletas) para evitar pisaduras. Ferragens: Fivelas e mosquetões em aço inoxidável ou latão niquelado (antiferrugem), com sistema de ajuste de fácil manuseio. Ajustes: Possuir múltiplas furações para adaptação a diferentes portes de cavalos (médio a grande). Elásticos (Opcional - verificar necessidade): Inserções de elástico duplo de alta densidade nas extremidades para proporcionar maior liberdade de movimento e conforto respiratório ao animal. Cores: Disponível nas cores preta ou marrom.		Und	444844	5	10	0	0	0	0	15	R$ 363,00	R$ 5.445,00

95	Martingal Gamara C	Martingal com Gamarra Fixa para Cavalos **Descrição Detalhada:** Equipamento de selaria para controle e posicionamento da cabeça do animal, composto por martingal e gamarra integrada. Confeccionado em couro bovino de alta resistência (tipo tanino ou superior), com espessura mínima de 3,5mm, garantindo durabilidade e flexibilidade. **Especificações Técnicas:** Construção: Costuras reforçadas em linha de nylon encerada, com bordas arredondadas e polidas para evitar escoriações no animal. Regulagens: Possuir múltiplos pontos de ajuste (no mínimo 3) com fivelas de aço inoxidável ou latão niquelado (resistentes à oxidação), permitindo a adaptação a diferentes portes de equinos. Fixação: Sistema de fixação na cilha através de passador de couro e fixação nas rédeas ou focinheira conforme o modelo, com reforço de costura nos pontos de maior tensão. Argolas: Argolas de passagem em aço inox com acabamento liso para garantir o livre deslize das rédeas sem causar atrito excessivo. Cores: Disponível nas cores preta ou marrom (a ser definido pela unidade requisitante).		Und	403230	5	10	0	0	0	0	15	R$ 105,00	R$ 1.575,00

96	Rédea de Hipismo em Cadarço de Algodão e Couro (Modelo Largo)	Rédea para hipismo, de alta performance e durabilidade, confeccionada em cadarço de algodão de trama fechada (puro algodão), combinada com acabamentos em couro bovino legítimo. Projetada para proporcionar aderência superior (grip) e conforto ao cavaleiro. Especificações Técnicas: Material do Corpo: Cadarço de algodão reforçado, com trama antiderrapante. Acabamentos: Extremidades (ponteiras) e "borboletas" (travas de mão) confeccionados em couro bovino de alta resistência, com espessura mínima de 3,5mm. Dimensões: Largura de 2,5 cm e espessura mínima de 3 mm em toda a extensão do cadarço. Ferragens: Fivelas de fechamento e ajuste em aço inoxidável ou latão niquelado (antiferrugem), com sistema de pino resistente. Construção: Costuras duplas em linha de nylon encerada nos pontos de junção entre o couro e o algodão. Cores: Disponível em cores padrão (ex: preto ou marrom), a serem definidas no momento do empenho. **Referência de Qualidade**: Tipo Tack Pro ou equivalente técnico.		Und	444843	5	10	0	0	0	0	15	R$ 167,67	R$ 2.515,05

97	Barrigueira Anatômica para Hipismo em Couro e Elástico	**Descrição Detalhada:** Barrigueira de alta performance para selas de hipismo, com design anatômico projetado para distribuir a pressão de forma uniforme e garantir a liberdade de movimento dos membros anteriores do animal. Confeccionada em couro bovino legítimo de primeira qualidade, com acabamento polido e reforços internos. **Especificações Técnicas:** Construção Anatômica: Formato curvo/anatômico para evitar pinçamentos na região do cilhadouro. Material: Revestimento superior em couro de alta resistência e face inferior (em contato com o animal) com acolchoamento em couro tipo vaqueta macia ou neoprene de alta densidade, visando o conforto térmico e a prevenção de pisaduras. **Extremidades Elásticas:** Possuir elástico triplo ou de alta densidade em ambas as extremidades (ou em uma delas, conforme padrão de uso), com excelente memória elástica para permitir a expansão torácica do animal durante o esforço. **Ferragens**: Fivelas com roletes em aço inoxidável (antiferrugem) para facilitar o ajuste e preservar as correias da sela. Deve possuir argola central (tipo "D") para fixação de peitorais ou martingais. **Dimensões**: Comprimento variável (ex: grade de 110cm a 145cm), a ser definido pela unidade requisitante. **Cores**: Disponível nas cores preta ou marrom. **Referência de Qualidade**: Tipo Tack Pro ou equivalente técnico.		Und	444845	5	10	0	0	0	0	15	R$ 598,66	R$ 8.979,90

98	Conjunto Cilha E Sobre-cilha Elástica Para Cavalos.	**Descrição Detalhada**: Conjunto composto por cilha e sobrecilha, desenvolvido para alta performance em corridas, treinamentos e provas hípicas. O equipamento deve garantir a fixação segura da sela ou selim, permitindo a expansão torácica do animal com conforto e segurança. **Especificações Técnicas**: Material Principal: Elástico de alta densidade com largura mínima de 70mm, com excelente memória elástica e resistência à tração. **Acabamentos**: Confeccionado em couro bovino legítimo (natural) de alta resistência nas extremidades e nos pontos de fixação, com espessura mínima de 4mm. **Costuras**: Reforçadas em linha de nylon nº 20 ou superior, com arremates de segurança para evitar desfilamento. **Ferragens**: Fivelas em aço inoxidável ou latão niquelado (antiferrugem), com sistema de pino reforçado para ajuste preciso. **Dimensões Referenciais**: Cilha: Comprimento aproximado de 115 cm a 125 cm. **Sobrecilha**: Comprimento aproximado de 180 cm a 200 cm (ajustável). **Cores**: Disponível predominante nas cores preta, marrom ou azul (conforme necessidade da unidade requisitante).		Conjunto	617827	5	10	0	0	0	0	15	R$ 317,00	R$ 4.755,00

99	Protetor Lombar (Salva-Dorso) Anatômico para Equinos	Protetor lombar de alta performance para uso sob a sela, projetado para absorção de impactos e distribuição uniforme do peso do cavaleiro. O item deve possuir design anatômico com recorte específico para a cernelha, evitando pressões indesejadas na coluna vertebral do animal. **Especificações Técnicas:** Material: Confeccionado em gel de silicone atóxico, polímero termoplástico (TPE) de alta densidade ou neoprene de célula fechada (mínimo de 8mm de espessura), com propriedades de memória elástica. Revestimento (Opcional): Face externa em tecido respirável (ex: mesh ou algodão) e face interna antiderrapante para garantir a estabilidade do conjunto sela/suadouro. Amortecimento: Capacidade de redução de impacto comprovada pela densidade do material, mantendo a integridade estrutural mesmo após uso prolongado. Manutenção: Material lavável, resistente ao suor do animal e de secagem rápida, que não retenha odores ou fungos. **Dimensões Referenciais:** Comprimento aproximado: 55 cm a 60 cm. Largura aproximada: 35 cm a 45 cm. Espessura mínima: 10 mm (conforme modelo). Cores predominantes: Disponível em cores discretas (ex: preto, azul marinho ou transparente).		Und	222599	5	10	0	0	0	0	15	R$ 262,15	R$ 3.932,25

100	Bridão de Argola Tipo Chantilly em Aço Inoxidável	**Descrição Detalhada:** Embocadura articulada para equinos, tipo bridão de argolas (modelo Chantilly ou equivalente), indicada para adestramento e salto. Confeccionado integralmente em aço inoxidável de alta qualidade, com acabamento polido, isento de rebarbas ou arestas que possam causar ferimentos na boca do animal. **Especificações Técnicas:** Bocal: Articulado (em duas partes), com design oco (leve) para proporcionar conforto e suavidade nos comandos. Espessura do Bocal: Aproximadamente 18 mm (médio), para uma ação moderada. Argolas: Tipo argola móvel ou fixa (conforme padrão Chantilly), com diâmetro aproximado de 75 mm, permitindo o livre movimento da embocadura. Material: Aço Inoxidável maciço nas argolas e bocal oco em aço inox, garantindo resistência à oxidação (antiferrugem) e facilidade de higienização. Dimensões de Abertura: Largura útil do bocal de aproximadamente 12,5 cm a 13,5 cm (tamanho padrão para cavalos adultos). **Referência de Qualidade**: Tipo Chantilly ou equivalente técnico.		Und	483713	5	10	0	0	0	0	15	R$ 173,33	R$ 2.599,95

101	Par de Caneleiras de Proteção para Equinos (Membros Anteriores)	**Descrição Detalhada**: Caneleiras de proteção para membros anteriores de equinos, desenvolvidas para alta absorção de impactos e proteção dos tendões e ligamentos durante saltos, treinamentos ou trabalho de campo. O design deve ser anatômico, garantindo ajuste perfeito ao boleto e à canela do animal, sem restringir a movimentação. **Especificações Técnicas**: Material Externo: Casco em polímero rígido (ABS ou TPU injetado) de alta resistência a abrasão e impactos. Revestimento Interno: Em neoprene de célula fechada (mínimo de 5mm de espessura) ou material similar de alta maciez, com propriedades de absorção de choque e dissipação de calor. Sistema de Fechamento: Fixação por tiras de velcro de alta aderência (mínimo de 2 ou 3 pontos de fixação), com reforço de costura para evitar desprendimento durante o exercício. Ventilação: Possuir sistema de canais ou furos de ventilação para permitir a circulação de ar e evitar o superaquecimento dos tendões. Acabamento: Bordas arredondadas e macias para prevenir escoriações ou pisaduras na pele do animal. Cores: Disponível na cor preta (ou conforme necessidade da unidade requisitante). **Referência de Qualidade**: Tipo VTR Ventury ou equivalente técnico.		Par	444829	5	10	0	0	0	0	15	R$ 224,46	R$ 3.366,90

102	Kit de Proteção para Equinos (Conjunto para 4 Membros + Cloches)	Conjunto completo de proteção para os quatro membros e cascos de equinos, desenvolvido para alta absorção de impactos, conforto térmico e proteção de tendões, ligamentos e bulbos do casco. Confeccionado em material flexível de alta resistência e durabilidade. Composição do Kit e Especificações Técnicas: 01 Par de Caneleiras Dianteiras: Formato anatômico, com revestimento externo em polímero resistente e interno em neoprene de alta densidade (mínimo de 5mm) com inserção de camada de gel ou polímero de absorção de choque. Fechamento por tiras de velcro de alta aderência com reforço. 01 Par de Caneleiras Traseiras (Boleteiras): Com as mesmas especificações de material e proteção das dianteiras, com dimensões ajustadas para a anatomia dos membros posteriores e proteção do boleto. 01 Par de Cloches: Confeccionados em neoprene reforçado ou borracha sintética de alta densidade, com sistema antiderrapante (que evita que o cloche gire no casco) e fechamento em velcro duplo. Características Gerais: Tecnologia de Conforto: Material com propriedades de dissipação de calor e transpiração. Cores: Disponível em cores padrão (ex: preto, marrom ou azul), a serem definidas no momento da ordem de fornecimento. **Referência de Qualidade**: Tipo Ventrix Gel ou equivalente técnico.		Kit	483756	5	10	0	0	0	0	15	R$ 861,94	R$ 12.929,10

103	Colete de Proteção Hipismo (M)	**Descrição Detalhada:** Colete de proteção articulado para praticantes de hipismo, projetado para proteção do tórax, abdômen e coluna vertebral contra impactos decorrentes de quedas ou pisoteio. O equipamento deve ser leve, flexível e permitir a plena mobilidade do cavaleiro. **Especificações Técnicas:** Material de Proteção: Enchimento em espuma de polietileno ou nitrílica de alta densidade, em múltiplas camadas ou blocos articulados, com alta capacidade de absorção de energia. Revestimento Externo: Confeccionado em tecido sintético de alta resistência (ex: nylon ou poliéster), lavável e de secagem rápida. Ajustes: Sistema de fechamento e ajuste por tiras de velcro de alta aderência nos ombros e nas laterais (cintura), permitindo a adaptação precisa ao corpo do usuário. Segurança: O item deve estar em conformidade com as normas internacionais de segurança para coletes de hipismo (ex: Nível 3 da norma EN 13158 ou equivalente). Grade de Tamanhos (Referência): O registro de preços deverá contemplar tamanhos diversos (P, M, G, GG), seguindo os parâmetros de medidas: Exemplo Tamanho M: Ombro à cintura: aprox. 49 cm; Circunferência torácica: 89 cm a 99 cm. Cores: Disponível na cor preta ou azul marinho.		Und	603110	6	10	0	0	0	0	16	R$ 781,00	R$ 12.496,00

104	Capacete Hipismo/Equoterapia Regulável Equestrian. (Segurança de Impacto)	Colete de proteção articulado para praticantes de hipismo, projetado para proteção do tórax, abdômen e coluna vertebral contra impactos decorrentes de quedas ou pisoteio. O equipamento deve ser leve, flexível e permitir a plena mobilidade do cavaleiro. Especificações Técnicas: Material de Proteção: Enchimento em espuma de polietileno ou nitrílica de alta densidade, em múltiplas camadas ou blocos articulados, com alta capacidade de absorção de energia. Revestimento Externo: Confeccionado em tecido sintético de alta resistência (ex: nylon ou poliéster), lavável e de secagem rápida. Ajustes: Sistema de fechamento e ajuste por tiras de velcro de alta aderência nos ombros e nas laterais (cintura), permitindo a adaptação precisa ao corpo do usuário. Segurança: O item deve estar em conformidade com as normas internacionais de segurança para coletes de hipismo (ex: Nível 3 da norma EN 13158 ou equivalente). Grade de Tamanhos (Referência): O registro de preços deverá contemplar tamanhos diversos (P, M, G, GG), seguindo os parâmetros de medidas: Exemplo Tamanho M: Ombro à cintura: aprox. 49 cm; Circunferência torácica: 89 cm a 99 cm. Cores: Disponível na cor preta ou azul marinho.		Und	444835	6	10	0	0	0	0	16	R$ 415,00	R$ 6.640,00

105	Saco de transporte tipo rolo grande (roll-bag)	Saco de Transporte Tipo Rolo (Roll-Bag) para Esgrima – Grande Saco destinado ao armazenamento e transporte de equipamentos de esgrima, tais como espadas, floretes, sabres e respectivos acessórios. Características mínimas: Confeccionado em material resistente, como nylon 600D, poliéster reforçado ou equivalente; Costuras reforçadas e material com resistência a rasgos e umidade; Comprimento mínimo de 120 cm, adequado ao transporte de armas completas; Compartimento principal com fechamento em zíper resistente; Alças para transporte manual; Sistema de transporte adicional, podendo incluir alça de ombro, tirantes tipo mochila e/ou rodas; Espaço interno suficiente para acomodação organizada de armas e acessórios. Produto resistente, adequado ao uso esportivo contínuo e transporte frequente.		Und	240869	3	0	0	0	0	0	3	R$ 186,20	R$ 558,60
106	Máscara de Esgrima para Espada (Épée) – 1600N	Descrição Detalhada: Máscara de proteção facial e craniana para a prática de esgrima (modalidade Espada) e pentatlo moderno, de alta resistência, projetada para treinamentos e competições oficiais. O equipamento deve oferecer proteção integral contra impactos de lâminas, garantindo amplo campo de visão		Und	450347	10	0	0	0	0	0	10	R$ 163,41	R$ 1.634,10

		e conforto ergonômico. Especificações Técnicas: Grade de Proteção (Malha): Confeccionada em aço de mola de alta resistência (HS), com tratamento anticorrosivo e revestimento externo resistente. Resistência ao Impacto: Nível de proteção mínimo de 1600 Newtons (1600N), em conformidade com as normas da Federação Internacional de Esgrima (FIE). Revestimento Externo: Tecido de esgrima de alta gramatura, cor branca, com materiais condutores integrados conforme exigência da modalidade. Interior e Conforto: Forração interna acolchoada, antialérgica, removível e lavável para garantir higiene e estabilidade durante o uso. Sistema de Ajuste: Fecho de segurança traseiro com elástico regulável reforçado e lingueta de fixaçãoanatômica. Peso e Dimensões: Peso aproximado de 1,5 kg por unidade. Certificações Exigidas: Aprovação/Homologação pela FIE (Fédération Internationale d'Escrime) e/ou Confederação Brasileira de Esgrima (CBE). Grade de Tamanhos: Disponível nos tamanhos SS, SM, SL, S, M, L e XL (conforme tabela de medidas do fabricante).												

107	Cabo de corpo para esgrima modelo Épée (espada)	Cabo de corpo destinado à modalidade Épée (espada), para uso em treinamentos e competições. Características mínimas: Compatível com armas e sistemas de pontuação padrão internacional da modalidade Épée; Conectores de 3 pinos, conforme padrão técnico da modalidade; Condutores internos de alta flexibilidade e resistência; Revestimento externo isolante e resistente; Comprimento adequado para uso em pista oficial; Conexões firmes e seguras entre atleta, arma e aparelho de pontuação; Produto resistente ao uso contínuo em ambiente esportivo.		Und	601785	10	0	0	0	0	0	10	R$ 262,66	R$ 2.626,60
108	CONJUNTO UNIFORME DE ESGRIMA	Conjunto de Uniforme para Esgrima (Jaqueta e Calça) - Nível 350N ou 800N Descrição Detalhada: Conjunto de vestuário de proteção individual para a prática de esgrima e pentatlo moderno, composto por jaqueta e calça (knickers). Confeccionado em tecido técnico de alta resistência, projetado para suportar impactos e prevenir perfurações de lâminas quebradas.		Conjunto	444652	10	0	0	0	0	0	10	R$ 2.433,89	R$ 24.338,90

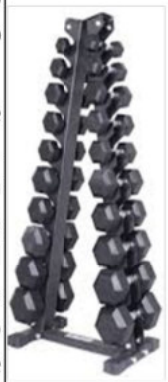
		Especificações Técnicas: Material: Tecido de esgrima de camada única ou dupla (conforme resistência), com propriedades elásticas para garantir a mobilidade do atleta. Nível de Proteção: Resistência mínima à perfuração de 350 Newtons (Nível 1 - Treinamento) ou 800 Newtons (Nível 2 - Padrão FIE), conforme definido na ordem de fornecimento. Jaqueta: Fechamento lateral reforçado com zíper e velcro de segurança, gola alta com proteção para o pescoço e alça de fixação inferior (virilha). Disponível em modelos para destros e canhotos. Calça (Knickers): Cintura alta com suspensórios ajustáveis e elásticos nas pernas (abaixo do joelho) para fixação segura das meias. Certificações: Homologação/certificação pela Confederação Brasileira de Esgrima (CBE) ou Federação Internacional de Esgrima (FIE). Grade de Tamanhos: O SRP deve contemplar tamanhos infantis e adultos (do 36 ao 60, conforme tabela de medidas do fabricante). Cor: Branca, sem marcas comerciais predominantes, permitindo a aplicação de brasão institucional.												

109	Luva de Proteção para Esgrima (Lavável)	Luva de proteção individual para a prática de esgrima, projetada para oferecer máxima sensibilidade no manejo da arma (espada, florete ou sabre) e proteção integral da mão e antebraço. Confeccionada em material resistente, lavável e de alta durabilidade. Especificações Técnicas: Material da Palma: Couro macio de alta qualidade ou material sintético equivalente, com tratamento antiderrapante para garantir a aderência (grip) mesmo em condições de suor. Manga de Proteção: Manga rígida/acolchoada com comprimento aproximado de 13 cm além do punho, cobrindo parte do antebraço para evitar a entrada da lâmina. Resistência à Perfuração: Tecido da manga com resistência mínima de 350 Newtons (ou 800 Newtons, conforme necessidade de competição oficial), em conformidade com as normas da FIE/CBE. Ergonomia: Design anatômico com costuras reforçadas e acolchoamento nos pontos de maior impacto (costas da mão e dedos). Cores: Manga na cor branca; palma e detalhes em cor azul ou vermelha (a definir na ordem de fornecimento). Certificação: Homologação obrigatória pela Confederação Brasileira de Esgrima (CBE) ou Federação Internacional de Esgrima (FIE). Grade de Tamanhos: O SRP deve contemplar tamanhos do PP ao GG, com opções específicas para Destros e Canhotos.		Und	444653	10	0	0	0	0	0	10	R$ 208,66	R$ 2.086,60

110	Protetor de peito para esgrima feminino	Confeccionado em plástico de alta resistência e leveza, desenvolvido para oferecer proteção, conforto e segurança durante treinos e competições oficiais. O material rígido e anatômico proporciona absorção de impacto eficiente, garantindo liberdade de movimento sem comprometer a performance da atleta. Possui formato ergonômico que se adapta perfeitamente à anatomia feminina, com acabamento interno liso e bordas arredondadas que evitam atritos e desconfortos durante o uso prolongado. O sistema de fixação é realizado por alças elásticas ajustáveis, que permitem encaixe firme e estável sob o uniforme de esgrima. O produto conta com certificação da Federação Internacional de Esgrima (FIE), atendendo aos padrões oficiais exigidos para uso em competições nacionais e internacionais, e pode ser utilizado por adultas e jovens praticantes em treinamentos e eventos esportivos oficiais. Características técnicas: Tipo: protetor de peito para esgrima (feminino); Material: plástico de alta resistência e leveza; Formato: anatômico e ergonômico; Fixação: alças elásticas ajustáveis; **Certificação**: aprovado pela Federação Internacional de Esgrima (FIE) e/ou Confederação Brasileira de Esgrima (CBE); Tamanhos disponíveis: infantil, juvenil e adulto; Cor: branca (padrão institucional); Finalidade: uso em treinos, competições e atividades didáticas de esgrima.		Und	464879	8	0	0	0	0	0	8	R$ 162,00	R$ 1.296,00

111	Bicicleta de Spinning profissional	**Estrutura e Transmissão:** Equipamento de uso institucional intenso e alta performance. Estrutura robusta em aço carbono reforçado com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática a pó. Sistema de transmissão por correia (Belt Drive) de alta resistência, garantindo funcionamento silencioso e baixa manutenção. Freio de emergência de acionamento manual por pressão rápida. **Resistência, Carga e Painel:** Sistema de resistência mecânica ou magnética/eletromagnética de ajuste progressivo de carga através de seletor manual. **Volante de inércia balanceado com peso mínimo de 18 kg para sistemas mecânicos de fricção, OU sistema de indução magnética profissional de alta tecnologia com volante integrado de peso inferior, desde que comprove desempenho e entrega de carga de treinamento equivalentes à inércia mecânica de 18 kg.** Painel LCD ou console eletrônico com exibição simultânea de tempo, distância, velocidade, cadência (RPM), calorias, frequência cardíaca e potência (**Watts**). Conectividade integrada via **Bluetooth e/ou ANT+** compatível com aplicativos de treino e cintas peitorais. **Ergonomia e Ajustes:** Assento anatômico e guidão ergonômico multi-posições com regulagens milimétricas verticais e horizontais. Pedais duplos intercambiáveis (com firma-pé de um lado e sistema de encaixe tipo SPD do outro). Acessórios integrados: suporte para garrafa de hidratação e suporte para dispositivo móvel (tablet/smartphone). **Referência de qualidade**: Schwinn IC8/800IC, Matrix Fitness CXM, Movement E-Spinning, Life Fitness IC5, Keiser M3i ou igual, similar ou superior.		Und	380241	2	4	0	0	2	0	8	R$ 8.083,33	R$ 64.666,64

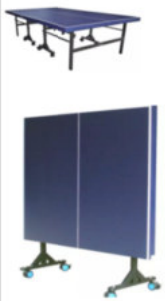
112	Suporte para Anilhas (Anilheiro) Tipo Triangular	**Estrutura e Dimensões:** Suporte vertical para organização e armazenamento de anilhas de pesos, com estrutura reforçada em formato de torre triangular (formato em "A"), projetado para alta estabilidade estática e otimização de espaço em salas de musculação e treinamento. Confeccionado em aço carbono de alta resistência mecânica, com base em tubos de seção mínima de **50 mm x 20 mm e espessura de parede mínima de 2,0 mm a 3,0 mm** (Chapa 14 a 11). Dimensões referenciais: altura aproximada de **125 cm** e base de **65 cm x 50 cm**. **Hastes e Capacidade:** Equipado com pinos/hastes de suporte fixados por soldagem industrial contânua (MIG ou equivalente). Os pinos devem possuir diâmetro comercial grosso entre **45 mm e 48 mm**, sendo estritamente compatíveis com o encaixe de anilhas de padrão olímpico (furo central de aproximadamente 50 mm a 51 mm), dotados de sistema ou batente que impeça a queda dos pesos. Capacidade total de carga estática distribuída de, no mínimo, **300 kg**. **Acabamento e Segurança:** Tratamento prévio anticorrosivo (fosfatização ou equivalente) e revestimento em pintura eletrostática a pó (epóxi) de alta resistência ao impacto e à abrasão. Base equipada com ponteiras/pés antiderrapantes em polímero de alta densidade ou material emborrachado para proteção do piso contra atrito. **Referência de qualidade**: D1Fitness, Goal Fitness, TRG Fitness, Art Forte ou igual, similar ou superior.		Und	480150	2	7	0	1	2	0	12	R$ 1.817,23	R$ 21.806,76

113	Conjunto completo composto por 10 pares de halteres do tipo sextavado (hexagonal) com Suporte Vertical	**Especificações dos Halteres (Dumbbells):** Conjunto completo composto por **10 pares de halteres do tipo sextavado/hexagonal (antibalanço),** nos pesos escalonados de **1 kg, 2 kg, 3 kg, 4 kg, 5 kg, 6 kg, 7 kg, 8 kg, 9 kg e 10 kg (totalizando 20 unidades/110 kg de carga).** Cabeças confeccionadas em ferro fundido de alta densidade ou aço maciço, com revestimento integral e contínuo em **borracha injetada (virgem ou vulcanizada) ou poliuretano (PU) de alta resistência** a impactos e oxidação. Empunhadura central em aço cromado com design anatômico e acabamento recartilhado antiderrapante. Identificação permanente do peso gravada na estrutura de cada peça. **Especificações do Suporte:**Estrutura em formato de torre ou estante vertical para otimização de espaço, confeccionada em aço carbono de seção industrial com parede de espessura mínima de **2,0 mm**, projetada para suportar com total estabilidade e segurança a carga total do kit. Tratamento anticorrosivo prévio e pintura eletrostática a pó (epóxi). Os ganchos/berços de repouso dos halteres devem possuir obrigatoriamente **revestimento protetor em polímero ou material plástico injetado**, isolando o atrito metal-metal e preservando os cabos. Base com pés emborrachados ou antiderrapantes. **Referência de qualidade:** D1Fitness Kit Halteres com Suporte Torre, AheadSports, O'Neal, Kikos, Gears ou igual, similar ou superior.		Conjunto	636435	2	3	0	1	2	0	8	R$ 2.358,72	R$ 18.869,76

114	Equipamento de treinamento cardiovascular (semi-profissional)	**Mecânica e Resistência:** Equipamento elíptico para treinamento cardiovascular de uso intenso em ambientes institucionais. Sistema de resistência do tipo **eletromagnético ou por indução magnética**, com ajuste eletrônico progressivo de, no mínimo, **24 a 35 níveis de carga** controlados diretamente pelo painel. Transmissão por correia reforçada de alta durabilidade que assegure operação ultra silenciosa. Amplitude mecânica de passada regulamentar fixa **entre 45 cm e 51 cm**, garantindo a biomecânica natural do movimento de caminhada e corrida com baixo impacto articular. **Eletrônica e Estrutura:** Painel eletrônico com display em LCD ou LED com exibição simultânea de tempo, distância, velocidade, calorias, RPM, potência (**Watts**) e frequência cardíaca (sensores do tipo Hand Grip). Conectividade integrada via **Bluetooth** compatível com aplicativos de treino e simulação de percursos do mercado. Estrutura em aço carbono reforçado com tratamento prévio anticorrosivo e pintura eletrostática a pó. Carenagens em polímero de alta resistência (ABS, polietileno rotomoldado ou equivalente). **Ergonomia e Alimentação:** Apoios de mão anatômicos fixos e móveis. Pedais amplos com superfície antiderrapante. Suporte para peso de usuário de, no mínimo, **135 kg a 150 kg**. Sistema de alimentação elétrica por **gerador próprio (autoalimentado) OU sistema bivolt automático (127V/220V)**. Base dotada de rodízios frontais para transporte e niveladores de piso. **Referência de qualidade**: Speedo E55-V5, Evox Deluxe H9, Kikos KE7.7 Eletromagnético, Consport E-3000 ou igual, similar ou superior.		Und	319332	2	2	0	0	1	1	6	R$ 13.793,70	R$ 82.762,20

		(Ampla Participação)												
115	Gaiola de Agachamento Profissional (Power Rack) com Barra Fixa	**Estrutura e Dimensões:** Equipamento de musculação autoportante do tipo *Power Rack*, projetado para treinamento de força sob alta intensidade. Estrutura confeccionada em tubos de aço carbono de seção quadrada ou retangular, com dimensões mínimas de **60 mm x 60 mm e espessura de parede de, no mínimo, 3,0 mm (Chapa 11)**. Colunas dotadas de furação frontal e lateral contínua com marcações ou numerações de espaçamento regular para ajuste preciso de acessórios. Dimensões referenciais: altura mínima de **220 cm**, largura interna livre mínima de **105 cm** e profundidade mínima de **110 cm**. **Acessórios Inclusos e Segurança:** O fornecimento deve contemplar obrigatoriamente: 01 (um) par de ganchos de suporte para barras (J-Cups); 01 (um) par de barras/braços horizontais de segurança (*Safeties*); e barra superior integrada para exercícios de tração (barra fixa) com diâmetro de aproximadamente **32 mm** e acabamento texturizado. Os ganchos e as travas de segurança devem possuir **revestimento protetor em polímero de alta densidade (UHMW, nylon industrial ou equivalente) com espessura mínima de 5 mm**, isolando o atrito metal-metal e reduzindo ruídos. **Acabamento e Carga:** Tratamento prévio anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática a pó (epóxi). Base com pés antiderrapantes e furação opcional para ancoragem no solo. Capacidade de suporte para carga estática distribuída de, no mínimo, **400 kg**. **Referência de qualidade**: D1Fitness Power Rack Heavy Duty,		Und	480145	1	3	0	0	1	0	5	R$ 8.784,00	R$ 43.920,00

		Rogue Fitness R-3, AheadSports, Movement, Gears Fitness ou igual, similar ou superior.												
116	MÁQUINA LEG PRESS 45º (GUIADO) Profissional	**Estrutura e Sistema de Movimento:** Equipamento de musculação profissional para membros inferiores, com inclinação fixa de 45 graus e sistema de carrinho guiado. Estrutura confeccionada em aço carbono de alta resistência mecânica, com tubos de seção mínima de **100 mm x 50 mm e espessura de parede de, no mínimo, 3,0 mm (Chapa 11)**. Sistema de carga guiado por eixos/varões de aço maciço trefilado com tratamento de cromo duro, utilizando **rolamentos lineares blindados** que assegurem movimento contínuo, suave e silencioso sob alta pressão. **Segurança e Ergonomia:** Plataforma de apoio dos pés ampla, com superfície antiderrapante. Mecanismo de segurança composto obrigatoriamente por **travas laterais com acionamento manual de fácil alcance para o usuário e batentes/coxins de borracha de fim de curso**. Encosto anatômico com ajuste de distância ou inclinação, estofado em **espuma injetada de alta densidade revestida em material sintético náutico** ou equivalente, impermeável e antialérgico. **Acabamento e Carga:** Tratamento prévio anticorrosivo (fosfatização) e acabamento em pintura eletrostática a pó. Base com pés emborrachados ou em PVC injetado para proteção do piso. Capacidade de suporte para carga de anilhas de, no mínimo, **450 kg**. Dimensões referenciais máximas de **270 cm de comprimento, 150 cm de largura e 165 cm de altura**. **Referência de qualidade**: Movement Advanced/Next, Matrix Fitness Magnum, Total Health, Kikos Pro, Lion		Und	480248	0	4	0	0	1	0	5	R$ 18.955,53	R$ 94.777,65

		Fitness ou igual, similar ou superior. **(Ampla Participação)**												
117	MÁQUINA LEG PRESS 45º (GUIADO)	COTA RESERVADA ITEM 117		Und	480248	1	0	0	0	0	0	1	R$ 18.955,53	R$ 18.955,53
118	Mesa de Tênis de Mesa (Pingue-Pongue) Profissional/ Recreativa	**Tampo e Estrutura:** Mesa para prática em ambientes internos, com dimensões oficiais aproximadas de **2,74 m de comprimento, 1,52 m de largura e 76 cm de altura**. Tampo confeccionado obrigatoriamente em MDF de alta densidade com espessura mínima de **25 mm**, garantindo quique uniforme em toda a superfície. Acabamento do tampo em pintura especial fosca (azul ou verde), antirreflexo e resistente ao atrito, com linhas de marcação regulamentares na cor branca. Estrutura da base em tubos de aço carbono reforçado com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó. **Funcionalidades e Mobilidade:** Sistema totalmente dobrável que permita o fechamento das duas metades para armazenamento compacto e a posição de jogo individual (tipo "Paredão"). Deve possuir **sistema de rodízios (rodas emborrachadas)** com travas/freios integrados para locomoção segura, além de travas e travamentos de segurança nos pés para evitar o fechamento acidental. **Acessórios Inclusos:** O fornecimento deve contemplar obrigatoriamente **01 (um) conjunto de suporte metálico de fixação rápida (tipo jacaré ou rosca) e rede oficial em nylon** com regulagem de tensão. **Referência de qualidade**: Procópio Profissional 25mm,		Und	471988	4	6	1	1	0	0	12	R$ 3.947,95	R$ 47.375,40

		Klopf Profissional MDF 25mm, Vollo Sports, Yashima ou igual, similar ou superior.												
119	Esteira Elétrica Ergométrica	**Mecânica e Performance:** Equipamento de uso institucional intenso. Motor potente de corrente alternada (**mínimo de 3.0 HP AC de potência contínua**), garantindo alta durabilidade sob regime contínuo. Velocidade regulável eletronicamente de **0 a 18 km/h**. Área útil de caminhada/corrida (lona/manta) com dimensões mínimas de **140 cm de comprimento por 45 cm a 50 cm de largura**. Sistema de amortecimento de impactos integrado sob a plataforma para proteção articular do usuário. **Eletrônica e Estrutura:** Console/painel eletrônico em display LCD ou LED com exibição simultânea de no mínimo 05 (cinco) funções básicas: tempo, velocidade, distância, calorias e frequência cardíaca (sensores por *Hand Grip*). Chave ou botão de segurança para interrupção instantânea do motor em caso de queda. Estrutura em aço carbono reforçado com pintura eletrostática a pó e carenagens em polímero de alta resistência. **Capacidade e Alimentação:** Capacidade de suporte para peso máximo de usuário de, no mínimo, **150 kg**. Tensão de alimentação elétrica: **110V ou 220V** (a ser definida pela unidade contratante em conformidade com a rede local). Acessórios integrados: porta-garrafas/objetos, rodízios frontais para movimentação e niveladores de piso.		Und	373980	0	2	0	0	0	0	2	R$ 5.548,14	R$ 11.096,28

		Referência de qualidade: Movement LX160 / Advanced 3.0, Kikos Pro KX7000, Total Health, Lion Fitness, Evox ou igual, similar ou superior.												
120	Cadeira flexora e extensora conjugada (Sistema Anilhada) semi-profissional	**Estrutura e Mecânica:** Equipamento articulado conjugado para treinamento de membros inferiores (quádriceps e isquiotibiais), com sistema de **carga por meio de anilhas livres**. Estrutura robusta confeccionada em tubos de aço com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó de alta durabilidade, apresentando dimensões referenciais aproximadas de **94 cm de altura, 125 cm de largura e 106 cm de comprimento**, e peso total da estrutura (sem carga) de aproximadamente **48 kg**. **Ergonomia e Conforto:** Encosto e assento anatômicos, estofados com espuma de alta densidade e revestimento sintético impermeável, dotados de sistema de regulagem de distância para perfeito ajuste biomecânico do usuário. Braço articulado flexo-extensor equipado com roletes de espuma injetada revestida e hastes/suportes de acoplamento de pesos com diâmetro padrão comercial. Inclusão de adesivo ou placa visual de informação sobre a execução e a musculatura envolvida. **Kit de Carga Integrado (Anilhas):** O fornecimento do item deve contemplar obrigatoriamente, além da máquina, um kit de anilhas perfeitamente compatíveis com as hastes do equipamento, totalizando **60 kg de carga fracionada** (composto por: 02 anilhas de 5 kg, 02 anilhas de 10 kg e 02 anilhas de 15 kg). As anilhas devem ser confeccionadas em ferro fundido de alta densidade com revestimento integral emborrachado para proteção contra oxidação, redução de ruído e preservação do		Und	251309	0	1	0	0	0	0	1	R$ 6.955,50	R$ 6.955,50

		piso, com furação central padrão convencional (30 mm a 31 mm) e identificação permanente do peso em relevo. **Referência de qualidade**: Cadeira Extensora/Flexora Exercit EC-4.0, Yangfit Conjugada, Arterix com Carga, ou igual, similar ou superior.												
121	Cadeira Abdutora	**Estrutura e Mecânica:** Equipamento de musculação profissional com dupla função integrada (2 em 1), projetado para o treinamento alternado dos músculos internos (adução) e externos (abdução) das coxas. Estrutura robusta em aço carbono reforçado com tratamento prévio anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática a pó. Sistema de transmissão por cabos de aço galvanizado revestidos em nylon e polias/roldanas de alta resistência com rolamentos blindados. **Carga e Regulagens:** Torre/bateria de peso embutida composta por placas de aço fundido ou usinado, totalizando uma carga mínima de **80 kg**, dotada de pino seletor magnético ou com trava de segurança para troca rápida de carga. Sistema articulado com regulagem de amplitude e posição dos joelhos/pernas de fácil ajuste pelo próprio usuário, permitindo a transição rápida entre os dois exercícios. **Ergonomia e Acabamento:** Assento e encosto anatômicos confeccionados em espuma injetada de alta densidade, revestidos em couro sintético de padrão náutico ou equivalente, impermeável e antialérgico. Apoios de perna/joelho giratórios emborrachados. Inclusão de adesivo ou placa visual permanente contendo ilustrações sobre a execução dos exercícios e a musculatura envolvida. Base com pés emborrachados ou		Und	390897	0	1	0	0	0	0	1	R$ 12.234,73	R$ 12.234,73

		em PVC injetado para proteção do piso. **Referência de qualidade**: Movement Advanced/Next Conjugada, Gears Gym Line Conjugada, Kikos Pro, Evolution Fitness BD 4000, ou igual, similar ou superior.												
122	Kettlebell de 14 kg com Revestimento Emborrachado	**Especificações Técnicas:** Peso livre do tipo kettlebell, com massa nominal de **14 kg** (tolerância máxima de variação de ±3%). Núcleo maciço fundido em ferro cinzento de alta resistência em peça única, sem emendas ou soldas. Corpo revestido integralmente por **borracha injetada, PVC vulcanizado ou vinil de alta densidade**, com espessura mínima de **2,0 mm**, atuando na proteção mecânica contra impactos, redução de ruídos e preservação do piso. **Alça e Base:** Alça com design anatômico e abertura com vão livre interno mínimo de **12 cm** para pegada firme com uma ou duas mãos, com acabamento texturizado e totalmente livre de rebarbas ou porosidades cortantes. Acabamento da alça em pintura eletrostática a pó ou tratamento anticorrosivo de alta aderência. Base inferior com face perfeitamente plana e estável que impeça o tombamento do equipamento quando apoiado no solo. Identificação visual permanente do peso de 14 kg gravada no corpo do produto. **Referência de qualidade**: D1Fitness, AheadSports, Vollo Sports, Kikos, Muvin ou igual, similar ou superior.		Und	613645	3	14	0	1	4	0	22	R$ 361,27	R$ 7.947,94

123	Colete Esportivo para Treinamento e Competição	Colete esportivo de alta resistência, confeccionado em tecido tecnológico 100% poliéster de alta densidade, com tecnologia de absorção de suor e secagem rápida (tipo dry ou equivalente). O material deve possuir alta respirabilidade, leve elasticidade e toque suave para garantir conforto e liberdade de movimento. **Especificações Técnicas:** Modelagem: Tipo "aberto" (unissex), anatômica, com aberturas laterais para ventilação e ajuste facilitado sobre o uniforme esportivo. Acabamento: Costuras duplas reforçadas em toda a extensão (golas, cavas e barras) para evitar rasgos em atividades de alto impacto. Ajuste Lateral: Fechamento por elástico de alta densidade e excelente memória elástica (retorno), com largura mínima de 40mm, fixado com reforço triplo de costura. **Personalização:** Identificação: Aplicação de brasão/logotipo da Unidade Requisitante no lado esquerdo do peito (medindo aproximadamente 7cm x 6cm), estampado em alta definição (sublimação ou transferência térmica de alta fixação). Numeração: Impressão de numeração em ambas as faces (frente e verso), em cor contrastante com o tecido, com altura aproximada de 20cm e largura proporcional. Grade de Tamanhos: O registro de preços deverá contemplar tamanhos do P ao GG (ou conforme tabela de medidas anexa), definidos no momento da ordem de fornecimento. **Requisitos de Qualidade**: O material não deve apresentar desbotamento, encolhimento ou perda de elasticidade após ciclos de lavagem e uso intenso. O acabamento		Und	443763	250	70	44	48	0	0	412	R$ 23,28	R$ 9.591,36

		deve ser isento de fios soltos ou falhas de costura que comprometam a integridade da peça.												
124	Conjunto de Uniforme Esportivo Masculino (Camisa e Bermuda)	Descrição Detalhada: Conjunto esportivo composto por camisa de manga curta e bermuda, desenvolvido para a prática de modalidades coletivas (**futsal, voleibol, handebol**) e treinamento físico intenso. Confeccionado em tecido tecnológico de alta performance, garantindo respirabilidade, ergonomia e durabilidade. Especificações Técnicas (Material e Modelagem): Tecido: 100% poliéster com tecnologia de microperfurações para ventilação (tipo dry ou equivalente), com tratamento antiodor, secagem rápida e alta resistência ao desbotamento. **Camisa**: Modelagem reta com caimento anatômico. Gola redonda em ribana estruturada com reforço interno e costura dupla. Mangas curtas com bainha dupla e acabamento em filete contrastante. Cores: Padrões de cores, predominante Verde bandeira, Recortes laterais: Vermelhos, em formato curvo e azul na parte superior do ombro. a serem definidos pela Unidade Requisitante conforme seu padrão institucional (ex: Verde, Vermelho, Azul, etc.). **Bermuda**: Confeccionada no mesmo material da camisa ou tecido de gramatura superior, com cós elástico reforçado e cordão interno para ajuste. Cores: Padrões de cores, predominante Verde		Conj. c/ 20	450368	6	3	3	3	0	0	15	R$ 1.935,67	R$ 29.035,05

		bandeira, Recortes laterais: Vermelhos, em formato curvo, seguindo o desenho da camisa. a serem definidos pela Unidade Requisitante conforme seu padrão institucional (ex: Verde, Vermelho, Azul, etc.). Acabamento: Costuras duplas reforçadas em todas as junções (ombros, laterais, golas e barras) para suportar tração em treinos intensos. Personalização: Estampas (Frente): Número frontal (altura 10cm) e brasão da Unidade Requisitante (aprox. 7cm x 6cm) no peito esquerdo. Estampas (Costas): Inscrição da Unidade (altura 7cm) e numeração dorsal (altura conforme padrão esportivo). Método: Estamparia realizada em termotransferência de alta definição (sublimação ou similar), com alta aderência e resistência a lavagens sucessivas. Grade de Tamanhos: O registro de preços deve contemplar a grade completa (do infantil ao adulto EXG), a ser especificada na ordem de fornecimento.												
125	Conjunto de Uniforme Esportivo Feminino (Camisa e Bermuda)	Descrição Detalhada: Conjunto esportivo feminino composto por camisa acinturada e bermuda, desenvolvido para modalidades como futsal, voleibol, handebol e treinamento físico. Confeccionado em tecido tecnológico de alta performance, com corte		Conj c/ 20	450368	6	1	0	0	0	0	7	R$ 1.935,67	R$ 13.549,69

		ergonômico adaptado à anatomia feminina. Especificações Técnicas (Material e Modelagem): Tecido: 100% poliéster com tecnologia de absorção e secagem rápida (tipo dry ou equivalente), com microperfurações para ventilação e tecnologia antiodor. Material resistente ao desbotamento, de toque suave e fácil manutenção. Camisa: Modelagem feminina acinturada com caimento anatômico. Gola redonda em ribana estruturada, com costura dupla e reforço interno. Mangas curtas com bainha dupla e filete contrastante. Cores: Padrões de cores, predominante Verde bandeira, Recortes laterais: Vermelhos, em formato curvo e azul na parte superior do ombro. a serem definidos pela Unidade Requisitante conforme seu padrão institucional (ex: Verde, Vermelho, Azul, etc.). Bermuda: Confeccionada no mesmo material da camisa ou tecido de gramatura superior, com cós elástico reforçado e cordão interno para ajuste. Cores: Padrões de cores, predominante Verde bandeira, Recortes laterais: Vermelhos, em formato curvo, seguindo o desenho da camisa. a serem definidos pela Unidade Requisitante conforme seu padrão institucional (ex: Verde, Vermelho, Azul, etc.). Acabamento: Costuras duplas reforçadas em todas												

		as junções (ombros, laterais, golas e barras) para suportar tração em treinos intensos. Personalização: Cores: Padrões de cores (predominante, painéis frontais e laterais) definidos pela Unidade Requisitante conforme padrão institucional. Estampas (Frente): Número frontal (altura 10 cm) e brasão da Unidade Requisitante (aprox. 7 cm x 6 cm) no peito esquerdo. Estampas (Costas): Inscrição institucional (parte superior) e número traseiro em cor contrastante. Método: Termotransferência de alta definição (sublimação ou similar), com alta aderência e resistência ao atrito e lavagem. Grade de Tamanhos: O registro de preços deve contemplar a grade completa (do juvenil ao adulto EXG), conforme demanda das unidades participantes.												
126	Uniforme esportivo masculino composto por camisa e bermuda	Descrição Detalhada: Conjunto esportivo masculino composto por camisa de manga curta e bermuda, desenvolvido para a prática de modalidades coletivas (**futsal, voleibol, handebol**) e treinamento físico. Confeccionado em tecido tecnológico de alta performance, com corte ergonômico, garantindo respirabilidade e durabilidade. Especificações Técnicas (Material e Modelagem): Tecido: Malha 100% poliéster com tecnologia de absorção e secagem rápida (tipo dry ou equivalente), com		Conj c/ 20	450368	6	0	3	3	0	0	12	R$ 1.935,67	R$ 23.228,04

		microperfurações para ventilação e tecnologia antiodor. Material leve, de toque suave e alta resistência ao desbotamento. Camisa: Modelagem masculina reta com caimento anatômico. Gola redonda em ribana estruturada com costura dupla reforçada e acabamento interno limpo. Mangas curtas com bainha dupla e filete contrastante na extremidade. Bermuda: Confeccionada em tecido de igual ou superior gramatura ao da camisa, com cós elástico reforçado. Acabamento: Estrutura com costuras duplas reforçadas em ombros, laterais e barra inferior, garantindo resistência ao uso contínuo e mínima deformação. Personalização e Cores: Cores: Padrões de cores (predominante, recortes e detalhes) a serem definidos pela Unidade Requisitante conforme seu padrão institucional. Cor predominante: branco neve. Recortes laterais em vermelho anatômico. Estampas (Frente): Número frontal (altura 10 cm) em cor contrastante e brasão da Unidade Requisitante (aprox. 7 cm x 6 cm) no peito esquerdo. Estampas (Costas): Inscrição institucional e numeração traseira centralizada na parte superior. Método: Estamparia em termotransferência de alta definição (sublimação ou similar), resistente a lavagens sucessivas. Grade de Tamanhos: O registro de preços deve contemplar a grade completa (do infantil ao adulto EXG), conforme demanda das unidades participantes.												
127	Uniforme esportivo feminino	Descrição Detalhada: Conjunto esportivo feminino composto por camisa acinturada e bermuda feminina, desenvolvido para		Conj c/ 20	450368	6	0	0	0	0	0	6	R$ 1.935,67	R$ 11.614,02

	composto por camisa acinturada e bermuda feminina	a prática de modalidades coletivas (**futsal, voleibol, handebol**) e treinamento físico. Confeccionado em tecido tecnológico de alta performance, com corte ergonômico adaptado à anatomia feminina, garantindo respirabilidade e durabilidade. Especificações Técnicas (Material e Modelagem): Tecido: Malha 100% poliéster com tecnologia de absorção e secagem rápida (tipo dry ou equivalente), com microperfurações para ventilação e tecnologia antiodor. Material leve, de toque suave e alta resistência ao desbotamento. **Camisa**: Modelagem feminina acinturada, com ajuste leve na região da cintura. Gola redonda em ribana branca, com costura dupla reforçada e acabamento interno limpo. Mangas curtas com bainha dupla e filete branco na extremidade. **Bermuda**: Confeccionada em tecido de igual ou superior gramatura ao da camisa, com modelagem feminina e cós elástico reforçado. Acabamento: Estrutura com costuras duplas reforçadas em ombros, laterais e barra inferior, garantindo resistência ao uso contínuo e mínima deformação. Personalização e Cores: Cores: Padrões de cores (predominante, recortes laterais/frontais e detalhes de manga) a serem definidos pela Unidade Requisitante conforme seu												

		padrão institucional. Cor predominante: branco neve. Recortes laterais em vermelho anatômico Estampas (Frente): Número frontal (altura 10 cm) em cor contrastante e brasão da Unidade Requisitante (aprox. 7 cm x 6 cm) no peito esquerdo. Estampas (Costas): Inscrição institucional e numeração traseira centralizada na parte superior. Método: Estamparia em termotransferência de alta definição (sublimação ou similar), resistente a lavagens sucessivas. Grade de Tamanhos: O registro de preços deve contemplar a grade completa (do juvenil ao adulto EXG), conforme demanda das unidades participantes.												
128	Uniforme esportivo masculino composto por camisa tipo regata e short	Descrição Detalhada: Conjunto esportivo masculino composto por camisa tipo regata e short, desenvolvido especificamente para a prática de basquetebol. Confeccionado em tecido tecnológico de alta performance, garantindo leveza, mobilidade total e excelente resistência ao desgaste. Especificações Técnicas (Material e Modelagem): Tecido: 100% poliéster de alta performance com microperfurações distribuídas para ventilação superior. Tecnologia de rápida evaporação do suor (tipo dry ou equivalente), com toque suave e		Conjunto	444685	24	0	30	2	0	0	56	R$ 122,33	R$ 6.850,48

		resistência ao desbotamento. Camisa Regata: Modelagem ergonômica com cavas amplas para total liberdade de movimento dos braços. Gola redonda em ribana de alta qualidade com costura dupla reforçada. Laterais com aberturas leves para favorecer a mobilidade e caimento reto. Short: Confeccionado no mesmo material da camisa, com comprimento adequado à modalidade. Possuir cós elástico reforçado de no mínimo 40mm e cordão interno para ajuste de cintura. Acabamento: Todo o conjunto deve possuir acabamento profissional com costuras reforçadas (tipo overloque/interloque) para suportar a intensidade do jogo. Personalização e Cores: Cores e Painéis: Padrões de cores predominantes, recortes anatômicos e faixas superiores definidos pela Unidade Requisitante conforme seu design institucional. Cor predominante: Verde bandeira; Recortes laterais em vermelho anatômico, acompanhando o padrão da regata. Estampas (Frente): Número frontal (altura mínima 12cm) e brasão da Unidade Requisitante (aprox. 7cm x 6cm) no peito esquerdo. Método: Aplicação via termotransferência de alta definição ou sublimação, resistente ao atrito e a												

		sucessivas lavagens. Grade de Tamanhos: O registro de preços deve contemplar a grade completa (do juvenil ao adulto EXG), conforme a necessidade da UGG e das UGPs.												
129	Uniforme esportivo feminino composto por camisa regata acinturada e short feminino	Descrição Detalhada: Conjunto esportivo feminino composto por camisa tipo regata acinturada e short feminino, desenvolvido especificamente para a prática de **basquetebol**. Confeccionado em tecido tecnológico de alta performance, garantindo leveza, mobilidade total e excelente resistência ao desgaste. Especificações Técnicas (Material e Modelagem): Tecido: 100% poliéster de alta performance com tecnologia de ventilação por microperfurações. Tecnologia de rápida evaporação do suor (tipo dry ou equivalente), com toque suave e alta resistência ao desbotamento. Regata Feminina: Modelagem acinturada com caimento anatômico. Cavas amplas para garantir liberdade total de movimentos dos braços. Gola redonda em ribana de alta qualidade com costura dupla reforçada. Estruturas laterais ajustadas para destacar a silhueta sem limitar movimentos. Short Feminino: Confeccionado no mesmo material da regata, com modelagem anatômica feminina, cós elástico reforçado e cordão interno para ajuste. Acabamento: Todo o conjunto deve possuir acabamento profissional com costuras reforçadas para suportar a intensidade da modalidade. Personalização e Cores: Cores e Painéis: Padrões de cores predominantes, recortes anatômicos e faixas superiores definidos pela Unidade		Conjunto	444685	24	0	0	0	0	0	24	R$ 122,33	R$ 2.935,92

		Requisitante conforme seu padrão institucional. Cor predominante: Verde bandeira; Recortes laterais e frontais: Vermelhos, em curvas anatômicas. Estampas (Frente): Número frontal (altura mínima 12 cm) em cor contrastante e brasão da Unidade Requisitante (aprox. 7 cm x 6 cm) no peito esquerdo. Estampas (Costas): Inscrição institucional na parte superior, numeração traseira (altura 20 cm) e identificação da modalidade abaixo do número. Método: Aplicação via termotransferência de alta definição ou sublimação, resistente ao atrito, suor e sucessivas lavagens. Grade de Tamanhos: O registro de preços deve contemplar a grade completa (do juvenil ao adulto EXG), conforme a necessidade da UGG e das UGPs.												
130	Uniforme esportivo masculino composto por camisa tipo regata e short	Descrição Detalhada: Conjunto esportivo masculino composto por camisa tipo regata e short, desenvolvido especificamente para a prática de basquetebol. Confeccionado em tecido tecnológico de alta performance, garantindo leveza, mobilidade total e excelente resistência ao desgaste. Especificações Técnicas (Material e Modelagem): Tecido: 100% poliéster de alta performance com microperfurações distribuídas para ventilação superior. Tecnologia de rápida evaporação do suor (tipo dry ou equivalente), com toque suave e resistência ao desbotamento. Camisa Regata: Modelagem ergonômica com cavas amplas para total liberdade de movimento dos braços. Gola redonda em ribana de alta qualidade com costura dupla reforçada. Laterais com aberturas leves para favorecer a mobilidade e caimento reto. Cor predominante da regata: Branco; Painéis superiores dos ombros: Azul royal com faixa vermelha,		Conjunto	444685	24	0	0	0	0	0	24	R$ 122,33	R$ 2.935,92

		seguindo o desenho institucional do CMJF; Painéis laterais: Recortes anatômicos em vermelho, acompanhando as laterais da camisa; Detalhes adicionais: Linhas em verde bandeira próximas à lateral posterior, harmônicas com o brasão; Gola e cavas: Totalmente brancas, reforçadas. Short: Confeccionado no mesmo material da camisa, com comprimento adequado à modalidade. Possuir cós elástico reforçado de no mínimo 40mm e cordão interno para ajuste de cintura. Cor predominante do short: Branco; Recortes laterais em vermelho, seguindo o padrão visual da regata; Faixas verticais verdes complementando a estética institucional; Detalhes adicionais azul royal harmonizando com os ombros da regata. Acabamento: Todo o conjunto deve possuir acabamento profissional com costuras reforçadas (tipo overloque/interloque) para suportar a intensidade do jogo. Personalização e Cores: Cores e Painéis: Padrões de cores predominantes, recortes anatômicos e faixas superiores definidos pela Unidade Requisitante conforme seu design institucional. Estampas (Frente): Número frontal (altura mínima 12cm) e brasão da Unidade Requisitante (aprox. 7cm x 6cm) no peito esquerdo. Método: Aplicação via termotransferência de alta definição ou sublimação, resistente ao atrito e a sucessivas lavagens. Grade de Tamanhos: O registro de preços deve contemplar a grade completa (do juvenil ao adulto EXG), conforme a necessidade da UGG e das UGPs.												

131	Uniforme esportivo feminino composto por camisa regata acinturada e short feminino	Descrição Detalhada: Conjunto esportivo feminino composto por camisa tipo regata acinturada e short feminino, desenvolvido especificamente para a prática de **basquetebol**. Confeccionado em tecido tecnológico de alta performance, garantindo leveza, mobilidade total e excelente resistência ao desgaste. Especificações Técnicas (Material e Modelagem): Tecido: 100% poliéster de alta performance com tecnologia de ventilação por microperfurações. Tecnologia de rápida evaporação do suor (tipo dry ou equivalente), com toque suave e alta resistência ao desbotamento. Regata Feminina: Modelagem acinturada com caimento anatômico. Cavas amplas para garantir liberdade total de movimentos dos braços. Gola redonda em ribana de alta qualidade com costura dupla reforçada. Estruturas laterais ajustadas para destacar a silhueta sem limitar movimentos. Cor predominante da regata: Branco; Painéis superiores dos ombros: Azul royal com faixa vermelha, seguindo o desenho institucional do CMJF; Painéis laterais: Recortes anatômicos em vermelho, acompanhando as laterais da camisa; Detalhes adicionais: Linhas em verde bandeira próximas à lateral posterior, harmônicas com o brasão; Gola e cavas: Totalmente brancas, reforçadas. Short Feminino: Confeccionado no mesmo material		Conjunto	444685	24	0	0	0	0	0	24	R$ 122,33	R$ 2.935,92

		da regata, com modelagem anatômica feminina, cós elástico reforçado e cordão interno para ajuste. Cor predominante do short: Branco; Recortes laterais em vermelho, seguindo o padrão visual da regata; Faixas verticais verdes complementando a estética institucional; Detalhes adicionais azul royal harmonizando com os ombros da regata. Acabamento: Todo o conjunto deve possuir acabamento profissional com costuras reforçadas para suportar a intensidade da modalidade. Personalização e Cores: Cores e Painéis: Padrões de cores predominantes, recortes anatômicos e faixas superiores definidos pela Unidade Requisitante conforme seu padrão institucional. Estampas (Frente): Número frontal (altura mínima 12 cm) em cor contrastante e brasão da Unidade Requisitante (aprox. 7 cm x 6 cm) no peito esquerdo. Estampas (Costas): Inscrição institucional na parte superior, numeração traseira (altura 20 cm) e identificação da modalidade abaixo do número. Método: Aplicação via termotransferência de alta definição ou sublimação, resistente ao atrito, suor e sucessivas lavagens. Grade de Tamanhos: O registro de preços deve contemplar a grade												

		completa (do juvenil ao adulto EXG), conforme a necessidade da UGG e das UGPs.												
132	Conjunto abrigo (falta a calça)	Casaco de Agasalho (Jaqueta) em Tecido de Microfibra de Alta Resistência Descrição Detalhada: Casaco tipo jaqueta para conjunto de abrigo esportivo, de uso institucional, com alta resistência a atritos e rasgos. Confeccionado em tecido tecnológico de microfibra (100% poliéster ou poliamida), tipo tactel ou equivalente, com forro interno respirável e acabamento reforçado para uso intenso. Especificações Técnicas: Material Externo: Tecido plano de alta densidade, gramatura aproximada de 120-150 g/m², com propriedades hidrorrepelentes e resistência à tração. Forro Interno: Em poliéster microperfurado (tipo mesh) de alta respirabilidade, cobrindo toda a extensão interna do corpo e mangas. Modelagem: Unissex, corte esportivo tradicional, com fechamento frontal por zíper de nylon reforçado (cor contrastante ou conforme padrão da unidade) e cursor metálico de alta durabilidade. Gola: Alta, estilo esportivo, com altura de aproximadamente 7 cm e reforço interno em entretela leve para manutenção do formato.		Conjunto	388335	308	100	0	20	0	0	428	R$ 307,53	R$ 131.622,84

		Punhos e Barra: Acabamento em elástico interno de alta densidade, revestido pelo próprio tecido, para ajuste anatômico. Design e Detalhes: Presença de recortes horizontais e faixas decorativas conforme padrão institucional. Listras laterais obrigatórias (extensão ombro/braço) com largura de aproximadamente 5 cm. Personalização e Cores: A distribuição das cores (Azul Marinho, Vermelho, Branco ou outras) e a aplicação de brasões seguirão rigorosamente o Manual de Identidade Visual da Unidade Requisitante. Grade de Tamanhos: O registro de preços deve contemplar tamanhos do infantil (06) ao adulto especial (EXG), conforme demanda das unidades participantes. **(ampla participação)**												
133	Conjunto abrigo	COTA RESERVADA ITEM 127		Conjunto	608264	142	0	0	0	0	0	142	R$ 307,53	R$ 43.669,26
134	CAMISETA MANGA CURTA	Material: 100% Poliviscose,67% Poliéster E 33% Viscose, Com Gola, Confeccionada em Ribana, 1/1 Pliviscose, 66% Poliéster E 32%Viscose, 2% Elastano; Nos tamanhos 10,12,14,16 E Tamanhos P,M,G e Gg, Na Cor Branca, no peito logomarca do Projeto Forças no Esporte, na manga direita distintivo do		Und	636160	30	20	100	0	0	0	150	R$ 28,13	R$ 4.219,50

		11BI Mth e manga esquerda Identificação da Força pela aplicação do Brasão												
135	BERMUDA UNISSEX	Material: Helanca 100% Poliamida, Nos Tamanhos 10,12,14,16 E Tamanhos P,M,G, GG, Na Cor Verde com elástico, na perna direita e abaixo Logo do Ministério da Defesa		Und	458681	30	20	100	0	0	0	150	R$ 23,99	R$ 3.598,50
136	AGASALHO DESPORTIVO UNISSEX	Em malha escolar contendo 2 (duas) peças, devendo conter: a)especificação de cada peça: 1 (uma) calça em malha escolar: 100% poliéster; com gramatura mínima de74gr/m.l; tamanhos p, m, g e gg; na cor a ser definida, cós elástico com cordão interno e dois bolsos; compõe 1(uma) jaqueta em malha escolar: 100% poliéster; com gramatura mínima de 74gr/m.l; tamanhos p, m, g e gg; na cor a ser definida, Jaqueta com zíper frontal; punhos e barra elásticos; dois bolsos laterais com fechamento em zíper, dizeres: nas costas, no peito do lado superior direito logomarca do Projeto Forças no Esporte e distintivo do 11BI Mth no peito lado superior esquerdo segundo tempo brasil. Todos os dizeres e símbolos devem ser colocados em sublimação de alta qualidade, estilo/uso: casual gola alta. A empresa deverá mandar um esboço do uniforme para aprovação antes da confecção.		Und	608264	30	20	100	0	0	0	150	R$ 157,98	R$ 23.697,00

137	Espalhante adesivo de uso agrícola	**Especificações Técnicas:** Adjuvante agrícola de alta performance para caldas de pulverização, classificado como espalhante adesivo não iônico. Composição formulada obrigatoriamente à base de **Copolímero de poliéster e silicone (Organosiliconado)**, com concentração de ingrediente ativo de, no mínimo, **800 g/L (80% m/v)**. Aspecto físico líquido homogêneo, totalmente miscível em água e estável em diferentes faixas de pH de caldas de defensivos ou fertilizantes foliares para manejo de gramados esportivos e áreas verdes. **Modo de Ação e Compatibilidade:** Deve atuar na redução severa da tensão superficial das gotas, promovendo espalhamento super-umectante em folhas cerosas, efeito adesivo antilavagem por chuvas e redução de perdas por evaporação ou deriva. Totalmente compatível com produtos registrados no Ministério da Agricultura e Pecuária (MAPA), sem causar entupimento de bicos de pulverização ou precipitados na calda. **Legislação e Segurança:** O produto deverá atender às normas vigentes do **Ministério da Agricultura e Pecuária (MAPA)**, devendo o fornecedor disponibilizar a **Ficha de Dados de Segurança (FDS)** em conformidade com a norma ABNT NBR 14725 no ato da entrega do material. **Apresentação:** Fornecido em frasco plástico rígido		frasco 1L	452541	25	20	0	0	0	0	45	R$ 67,69	R$ 3.046,05

		original de fábrica de **01 litro (PEAD)**, devidamente lacrado contra vazamentos, contendo rótulo em língua portuguesa com identificação do fabricante, lote, validade mínima restante de 18 meses e instruções de dosagem. **Referência de qualidade**: Silwet L-77 Ag, Break-Thru, Gotas Oro, Rizospray ou igual, similar ou superior.												
138	Formicida granulado dispersível à base de Metamitrona	**Descrição Detalhada:** Especificações Técnicas: Formicida profissional pronto para uso, formulado em iscas granuladas (GB) de alta atratividade, indicado para o controle definitivo de formigas cortadeiras (gêneros Atta - saúvas e Acromyrmex - quenquéns) em gramados de campos de futebol e áreas desportivas. Princípio ativo de alta eficácia por ingestão e efeito sistêmico retardado à base de Sulfluramida (mínimo de 0,3% m/m), Fipronil ou Indoxacarbe, garantindo que as operárias transportem o material seco para o interior do ninho até atingir a rainha, eliminando a colônia por completo. Apresentação e Unidade: Fornecido em embalagem plástica resistente ou aluminizada original de fábrica, hermeticamente vedada contra umidade para preservação da atratividade da isca, contendo pacotes/frações de 500 g ou 1 kg (padronizar conforme a unidade final desejada pelo órgão), com rótulo em português contendo número de registro,		1 kg	410871	30	55	5	0	0	0	90	R$ 30,77	R$ 2.769,30

		lote, validade mínima restante de 18 meses e instruções de dosagem. Referência de qualidade: Dinagro-S, Forth Formicida Isca, Mirex-S Max, Kellmicida Granulado ou igual, similar ou superior.												
139	Calcário dolomítico de alta qualidade	Corretivo de acidez de solo (Calcário Dolomítico) Descrição Detalhada: Corretivo de acidez de solo do tipo calcário dolomítico, destinado à elevação do pH e fornecimento de nutrientes para manutenção de gramados esportivos. Deve apresentar garantias minerais mínimas de: Soma de Óxidos (CaO + MgO) de 38%, Poder de Neutralização (PN) de 70%, teor de Óxido de Magnésio (MgO) superior a 12% e Poder Relativo de Neutralização Total (PRNT) mínimo de 80%, garantindo alta reatividade no solo. Apresentação e Unidade: Fornecido em sacos originais de fábrica de 40 kg ou 50 kg (padronizar exclusivamente na unidade adotada na sua pesquisa de preços), confeccionados em polipropileno tecido (ráfia) de alta resistência contra rasgos e umidade, devidamente identificados com lote, data de fabricação e níveis de garantia impressos. Referência de qualidade: Calcário Calpar, Mineração Calwer, Calcário Itaú, Fecoagro ou igual, similar ou superior.		saco de 50 Kg	485560	30	1	2	0	0	0	33	R$ 64,77	R$ 2.137,41
140	Substrato agrícola (m³)	Substrato Agrícola Orgânico Estabilizado (Classe A) Especificações Técnicas: Substrato agrícola orgânico de alta qualidade, balanceado e estabilizado, classificado obrigatoriamente como Classe A (produzido exclusivamente a partir de matérias-primas vegetais ou animais limpas, isento de lodo de esgoto ou lixo urbano). Indicado para manutenção		Saco 25 kg	468723	50	5	0	0	0	0	55	R$ 67,13	R$ 3.692,15

		e cobertura (top dressing) de gramados esportivos (campos de futebol). Composição baseada em mistura homogênea de fibra de coco processada e casca de pinus moída/compostada, enriquecida com matéria orgânica estável. Apresentar Capacidade de Retenção de Água (CRA) mínima de 50% e densidade seca na faixa de 250 kg/m³ a 400 kg/m³. Propriedades Químicas e Sanitárias: Potencial hidrogeniônico (pH) estabilizado entre 5,5 e 6,5 e Condutividade Elétrica (CE) máxima de 1,5 mS/cm, eliminando o risco de queima de raízes. O produto deve ser isento de sementes de plantas daninhas, pragas e microrganismos patogênicos (como Salmonella e coliformes), sendo resultante de processo de compostagem controlada de alta maturação e livre de odores desagradáveis. Unidade de Fornecimento e Apresentação: Fornecido e faturado na unidade de Metro Cúbico (m³), acondicionado e entregue em grandes embalagens flexíveis de alta resistência do tipo Big Bags (capacidade nominal aproximada de 1 m³ por embalagem), devidamente identificadas com lote, data de fabricação e garantias do fabricante. Referência de qualidade: Carolina Soil Substratos, Bioplant, Amafibra, Tropstrato ou igual, similar ou superior.												
141	Bolsa Esportiva Tipo Saco (Mochila Leve)	Descrição Detalhada: Bolsa esportiva tipo mochila saco (gym sack), multifuncional, leve e dobrável, confeccionada obrigatoriamente em tecido de poliéster de alta densidade com especificação mínima de 600D (ou equivalente), dotada de propriedades repelentes à água e acabamento interno de fácil higienização. Dimensões aproximadas de 45 cm de altura por 35 cm de largura, na cor predominante preta. Fechamento e Reforços: Sistema de fechamento superior tipo saco por meio de cordões duplos de nylon trançado de alta		Und		400	20	4	0	0	0	424	R$ 38,93	R$ 16.506,32

		resistência, que funcionam simultaneamente como alças ajustáveis para os ombros. Extremidades inferiores (pontos de ancoragem dos cordões) dotadas obrigatoriamente de reforço estrutural em material sintético (ilóses metálicos ou triângulos de lona) para prevenir rasgos por tração mecânica. Compartimentação e Personalização: Possuir, no mínimo, 01 (um) bolso externo (lateral ou frontal) independente, com fechamento por zíper de nylon reforçado. Aplicação do logotipo/brasão da unidade contratante centralizado na parte frontal (altura proporcional entre 12 cm e 14 cm), realizada por meio de processo de sublimação digital, termotransferência digital de alta fusão (DTF) ou equivalente, com tintas de alta fixação e resistência a lavagens sucessivas. Referência de qualidade: AheadSports Gym Sack, Speedo, Kiko's, Finta, Penalty ou igual, similar ou superior.												
142	Garrafa de Hidratação em Aço Inoxidável (500 ml)	Descrição Detalhada: Garrafa esportiva/escolar individual com capacidade volumétrica nominal de 500 ml, confeccionada integralmente em aço inoxidável de grau alimentício (tipo 304 ou equivalente de alta pureza). Estrutura de parede simples (não térmica), leve e altamente resistente a impactos, riscos e deformações mecânicas, com acabamento externo fosco em cores sólidas de alto contraste. Produto 100% atóxico e livre de Bisfenol-A (BPA Free). Tampa, Vedação e Transporte: Tampa em polipropileno (PP) virgem de alta densidade com fechamento rosqueável e guarnição interna em silicone, garantindo vedação hermética total antiqueda e antivazamento. Dotada obrigatoriamente de haste articulada flexível ou cordão de segurança que conecte permanentemente a tampa ao corpo da garrafa para evitar a perda do acessório. Possuir alça integrada de alta resistência para transporte manual ou fixação por mosquetão.		Und	484515	350	0	60	24	0	0	434	R$ 31,18	R$ 13.532,12

		Dimensões e Cores: Altura aproximada de 20 cm a 24 cm e diâmetro de base entre 6,5 cm e 7,5 cm, compatível com suportes padrão de mochilas e bicicletas. Cores de acabamento conforme disponibilidade industrial de mercado (Preto, Azul, Cinza ou equivalentes). Referência de qualidade: Kouda Parede Simples, Squeeze Mor Inox, Acte Sports, Atrio ou igual, similar ou superior. Cores: Acabamento externo em cores sólidas (ex: Azul Marinho, Preto ou Cinza), a serem definidas pela unidade requisitante no momento do empenho.												
143	Boné Institucional de Uso Diário (Modelo Americano Estruturado)	Descrição Detalhada: Boné de uso institucional intenso, modelo americano de 05 ou 06 gomos (ou painéis). Confeccionado em tecido de sarja de alta densidade com gramatura mínima de 280 g/m² (composição em 100% algodão ou sarja mista de alta performance). Copa frontal estruturada obrigatoriamente com entretela rígida para manutenção permanente da forma original, com ilhoses/respiradores bordados em todas as partes superiores para ventilação térmica. Aba curva com interfiltro rígido interno de alta memória (não deformável). Conforto, Ajuste e Regulagem: Carneira interna de absorção (faixa de suor) em algodão ou material tecnológico antiodor. Sistema de fechamento traseiro ajustável por meio de fita de velcro de alta aderência ou fivela metálica antiferrugem (tipo regulador passador). Costuras internas reforçadas e finalizadas com viés personalizado ou liso. Cor predominante conforme padrão institucional a ser definido pela contratante. Personalização (Exclusivamente Bordado): Aplicação de todos os elementos gráficos realizada 100% por meio de bordados eletrônicos industriais com linhas de poliéster de alta resistência, ficando vedada a aceitação de silk-screen ou adesivos aplicados. A peça deverá conter fielmente:		Und	415072	350	0	60	0	0	0	410	R$ 30,01	R$ 12.304,10

		Frente: Sigla ou identificação institucional centralizada (altura aproximada de 3,5 cm a 4,0 cm); **Laterais**: Aplicação de bandeiras (Nacional/Estadual/Municipal) ou brasões institucionais (dimensões aproximadas de 3,0 cm x 4,5 cm). Referência de qualidade: Anth Co. Americano Estruturado, Blanks Caps, Supercap, Kyoodai Uniformes ou igual, similar ou superior. Cores: Corpo e aba em cor sólida (ex: Azul Marinho); bordados em cores oficiais conforme Manual de Identidade Visual da Unidade Requisitante.												
144	Pin/Botton Metálico Institucional Personalizado	Descrição Detalhada: Pin metálico de alta qualidade para identificação visual institucional e uso em lapelas de uniformes e trajes formais. Confeccionado em metal zamac fundido ou liga metálica injetada de alta resistência, garantindo alta precisão nos relevos. Acabamento externo realizado por meio de banho metálico eletrostático dourado ou niquelado com polimento de alto brilho e camada protetora contra oxidação e riscos. Design, Esmaltação e Fixação: Face frontal contendo o brasão/logotipo oficial em alto-relevo de alta definição, com preenchimento em esmaltação resinada colorida (tipo epóxi ou tinta vitrificada) com proteção UV contra desbotamento, seguindo rigorosamente o Manual de Identidade Visual da unidade contratante. Sistema de fixação traseiro composto obrigatoriamente por pino metálico centralizado e fechamento por tarraxa tipo borboleta (butterfly) metálica de encaixe firme sob pressão. Dimensões: Altura de aproximadamente 2,0 cm e largura proporcional à geometria do brasão ou logotipo institucional (faixa entre 1,5 cm e 2,0 cm). Referência de qualidade: Pins Personalizados Sucesso Brindes,		Und	466777	350	0	0	0	0	0	350	R$ 19,95	R$ 6.982,50

		Zocprint, Metalic Pins, Bonfati ou igual, similar ou superior.												
145	Porta-Crachá	Cordão para Crachá Institucional com Presilha Dupla Descrição Detalhada: **Material e Impressão:** Cordão para crachá de uso institucional, confeccionado em fita de **poliéster acetinado de alta resistência (padrão premium)**, com toque macio, propriedade antialérgica e largura de **2,0 cm**. Comprimento total aberto entre **90 cm e 92 cm**. Personalização realizada obrigatoriamente por meio de **sublimação digital de alta definição em ambos os lados (frente e verso)**, resistente a lavagens e descascamento, contendo a repetição contínua dos grafismos, brasão oficial e textos identificadores conforme o Manual de Identidade Visual da unidade contratante. **Acabamentos e Segurança:** Equipado na parte superior (nuca) com **trava plástica de segurança anti-sufocamento**, projetada para abertura automática sob tração mecânica brusca. Extremidade inferior dotada de terminal plástico ou metálico reforçado com **sistema de presilha dupla (tipo jacaré ou similar)** em metal niquelado antiferrugem ou plástico ABS de alta densidade, garantindo a fixação estável e balanceada do crachá/credencial em dois pontos. Inclusão de brasão oficial e texto identificador da unidade (ex: "COLÉGIO MILITAR DE JUIZ DE FORA" ou similar), com altura proporcional à largura da fita. Referência de qualidade: Cordões Personalizados fita 20mm (Sublimado), Lanyard Premium, Brinde & Cia, Tecnocordões ou igual, similar ou superior.		Und	260419	450	0	0	0	0	0	450	R$ 29,90	R$ 13.455,00
146	Roçadeira manual lateral a gasolina de alta performance profis-	**Motorização e Desempenho:** Equipamento profissional de uso intenso e contínuo para manutenção de gramados esportivos e áreas verdes. Motor monocilíndrico a gasolina, de **02 tempos**, com cilindrada de no mínimo **35 cm³** e potência nominal obrigatória de, no mínimo, **2,3 HP (equivalente a 1,7 kW)**. Sistema de partida manual retrátil com assistência de		Und	235963	2	13	0	0	0	1	16	R$ 3.712,66	R$ 59.402,56

	sional.	alívio de esforço e tanque de combustível com capacidade aproximada entre **0,55 e 0,60 litros**. **Ergonomia e Peso Estrutural:** Tubo de transmissão reto em alumínio com eixo cardã rígido interno. Guidão ergonômico ajustável tipo bicicleta (duas mãos) com comandos unificados na manopla direita. O peso total do equipamento seco (sem combustível, sem ferramenta de corte e sem proteção frontal) deve ser de, no máximo, **7,8 kg**, garantindo a relação peso-potência ideal para ergonomia do operador. Sistema antivibratório integrado composto por coxins de amortecimento. **Acessórios de Corte e Segurança:** Diâmetro do círculo de corte regulamentar de **420 mm**. O fornecimento deve contemplar obrigatoriamente, como acessórios de fábrica: **01 (uma) lâmina de corte em aço de duas pontas, 01 (um) cabeçote de corte com fio de nylon** e cinto/colete de sustentação duplo acolchoado profissional. Equipado com defletor/protetor de segurança universal para ferramentas de corte. **Referência de qualidade**: Stihl FS 220 ou igual, similar ou superior em especificações técnicas e peso-potência.												
147	Trator cortador de grama profissional (Mínimo 17,5 HP)	**Motorização e Transmissão:** Equipamento do tipo trator cortador de grama de operação sentada, próprio para manutenção de grandes áreas desportivas e campos de futebol. Motor monocilíndrico a gasolina, de **04 tempos**, com potência mínima de **17,5 HP (aproximadamente 500 cc)**, dotado de **sistema de lubrificação por bomba de pressão** com filtro de óleo integrado e partida elétrica alimentada por bateria de 12V. Transmissão do tipo **mecânica de no mínimo 07 velocidades** (marchas selecionáveis sem necessidade de parada), apresentando desempenho de velocidade frontal de aproximadamente **0 a 9 km/h** e ré de **0 a 8 km/h**. Operação segura e estável em inclinações de até 15°. **Corte, Consumo e Segurança:** Sistema de corte equipado com		Und	449916	0	4	0	0	0	0	4	R$ 25.403,55	R$ 101.614,20

		02 (duas) lâminas/facas, com faixa de corte mínima de **1,07 m (42 polegadas)** e regulagem manual de altura em no mínimo 05 posições (variando na faixa entre 3,0 cm e 9,5 cm). Tanque de combustível com capacidade aproximada de **5,5 litros**, com consumo operacional otimizado referencial de aproximadamente **1,5 L/h**. Equipado obrigatoriamente com **dispositivo de segurança sob o assento (sensor de presença) que desliga as lâminas e o motor automaticamente em caso de queda ou ausência do operador**. **Dimensões e Rodados:** Rodados dotados de pneus para gramados (padrão turf) de alta aderência (dimensões aproximadas de 15" dianteiros e 20" traseiros). Peso líquido total estrutural aproximado de **160 kg a 165 kg**, com dimensões máximas de 1,76 m x 1,38 m x 1,02 m. O chassi e a estrutura devem possuir furação ou engate traseiro compatível com acessórios opcionais (recolhedor de grama duplo e carreta agrícola). *Referência de qualidade: Trapp LT 4217 ou igual, similar ou superior.* **(ampla participação)**												
148	TRATOR CORTADOR DE GRAMA	COTA RESERVADA ITEM 142		Und	449916	1	0	0	0	0	0	1	R$ 25.403,55	R$ 25.403,55
149	Carburador para Roçadeira Lateral Profissional (Tipo FS 220)	**Descrição Detalhada**: Carburador de alto desempenho para motores de roçadeiras laterais, desenvolvido para garantir a correta mistura ar-combustível e a estabilidade do motor em diferentes regimes de rotação. Peça de reposição de primeira linha, projetada para total compatibilidade mecânica e funcional com o		Und	353732	10	52	1	0	0	0	63	R$ 139,50	R$ 8.788,50

		equipamento de referência. Especificações Técnicas: Material: Corpo em liga de alumínio fundido sob pressão, com alta resistência à corrosão causada por combustíveis (gasolina e etanol). Componentes Internos: Diafragmas e juntas em material elastômero de alta qualidade (resistentes à degradação por hidrocarbonetos). Ajustes: Possuir parafusos de regulagem de agulha (Máxima, Mínima e Lenta) para ajuste fino de carburação conforme a altitude e tipo de combustível. Qualidade: A peça deve garantir partida fácil (cold start), aceleração linear e manutenção da potência nominal do motor, sem vazamentos ou falhas de vedação. Embalagem: Individual, lacrada, contendo identificação do fabricante e garantia contra defeitos de fabricação. Modelo de Referência: Compatível com Roçadeira Stihl FS 220 (ou equivalente tecnológico). Código Técnico de Referência: Padrão C1S-S3G (Ref. Stihl 4119-120-0602 ou similar).												

150	CONEXÃO DE BORRACHA ROÇADEIRA LATERAL FS220.	CONEXÃO DE BORRACHA UTILIZADA ENTRE O CARBURADOR E A ADMISSÃO ORIGINAL OU COMPATÍVELPARA ROÇADEIRA LATERAL FS220, COD. STIHL 4119-141 2200.		Und	605816	4	42	2	0	0	0	48	R$ 39,32	R$ 1.887,36
151	vela roçadeira	VELA DE IGNIÇÃO ORIGINAL OU COMPATÍVEL PARA MOTOR DE ROÇADEIRA LATERAL FS 220, COD. STIHL 0000-400-7000.		Und	486738	30	52	5	0	0	0	87	R$ 39,16	R$ 3.406,92
152	porca lamina roçadeira	Porca Sthil 4119-642-7600 M 12x1.5 Faca Roçadeira St Fs 220. Fabricada em aço. Diâmetro da lâmina: 2cm. O orifício central tem um diâmetro de 1.5mm. Dimensões: 25cm de comprimento 2cm de largura.		Und	486241	5	40	3	0	0	0	48	R$ 22,00	R$ 1.056,00

153	Copinho Limitador de Altura e Protetor de Porca	**Material**: Nylon (poliamida) de alta densidade e resistência ao impacto, ou polímero de engenharia equivalente. **Função**: Limitador de altura de corte e proteção física para a porca de fixação da lâmina contra o desgaste por atrito direto com o solo. **Encaixe Central (Furo)**: Diâmetro de 16 mm. Compatibilidade: Roçadeiras profissionais STIHL FS 160 / 220 / 280 / 290. **Referência Técnica**: Compatível ou original para o código de peça (OEM) 4116-713-3100. **Requisitos Adicionais**: Geometria circular giratória que permite o deslizamento suave sobre o terreno, reduzindo o esforço do operador e prevenindo danos à caixa de transmissão.	 Protetor da Porca Copinho Limitador Altura Nylon Para Roçadeira Stihl Fs160 Fs220 16mm	Und	602626	20	40	4	0	0	0	64	R$ 27,59	R$ 1.765,76
154	lâmina roçadeira	LÂMINA PARA ROÇADEIRA 2 PONTAS COMPrimento mínimo 300 MM X FURO Diametro 20 X ESPessura minimo 1.9 Compatível Stihl FS 220		Und	474466	20	75	4	0	0	0	99	R$ 36,66	R$ 3.629,34
155	Lâmina Faca Cortador De Grama Garthen Gr3800 Até Gr6500	Características: **Tipo:** Lâmina retangular de 2 pontas com asas defletoras; **Comprimento:** 500 mm (50 cm); **Largura:** 60 mm (6 cm); **Espessura:** Mínima de 4,5 mm a 5,0 mm; **Furação:** 3 furos (Furo central de 16,8 mm + 2 furos laterais de 9,6 mm);		Und	223039	2	25	2	0	0	0	29	R$ 116,19	R$ 3.369,51

156	Escova de aço para roçadeira	Escova Rotativa de Aço Carbono para Roçadeira – Tipo Copo Configuração: Fios de aço carbono de alta resistência, estruturados em formato de fios torcidos (trançados). Corpo/Suporte: Disco circular em formato de "copo" em aço reforçado, com tratamento superficial anticorrosivo. Encaixe Central (Furo): Diâmetro de 20 mm (acoplamento direto para padrão STIHL FS 160 / 220 / 290). Dimensões: Diâmetro externo nominal entre 150 mm (6") e 200 mm (8"). Desempenho: Capacidade de operação em rotações de no mínimo 10.000 RPM. Segurança: Gravação indelével no corpo da peça indicando rotação máxima permitida; balanceamento dinâmico de fábrica para redução de vibrações. Aplicação: Limpeza pesada de superfícies rígidas (concreto, asfalto e pedras) e remoção de vegetação em frestas.		Und	602626	5	30	2	0	0	0	37	R$ 141,68	R$ 5.242,16
157	fio roçadeira	Fio de Nylon para Roçadeira 3,0 mm Material: Poliamida (nylon) de alta resistência à abrasão e ao impacto. Perfil: Circular/Redondo. Diâmetro Nominal: 3,0 mm. Apresentação: Rolo com comprimento mínimo de 300 metros. Compatibilidade: Roçadeira Lateral STIHL FS 220 e		ROLO COM 300 METROS	476181	3	53	2	0	0	1	59	R$ 323,67	R$ 19.096,53

		cabeçotes de corte profissionais. Referência Técnica: Compatível com código STIHL 0000-930-2633. Requisitos Adicionais: Material com propriedades térmicas para evitar a fusão das espiras no interior do carretel sob condições de alta rotação.											
158	tampa de partida roçadeira	Tampa de Partida do Arranque para Roçadeira Tipo: Conjunto de partida retrátil completo (tampa de arranque). Material: Carcaça em polímero de alta resistência (Nylon) com aditivos contra impacto e radiação UV. Componentes Internos: Inclui polia de partida, mola de retorno, cordão de arranque em poliéster e manípulo ergonômico. Compatibilidade: Projetada especificamente para roçadeiras profissionais modelos STIHL FS 160 / 220 / 280 / 290 e costal FR 220. Referência de Fabricação: Compatível ou original para o código de peça (OEM) 4119-190-0401. Requisitos de Montagem: Furação padrão para fixação direta na carcaça do motor sem necessidade de adaptações. Funcionalidade: Sistema de engate e recolhimento automático para partida manual do motor a combustão.		Und	610395	4	37	2	0	0	0	43	R$ 138,09	R$ 5.937,87

159	filtro roçadeira	FILTRO ADICIONAL ORIGINAL OU COMPATÍVEL PARA MOTOR DE ROÇADEIRA COSTAL FS 220, COD. STIHL 4119-141-0300.		Und	486787	30	44	0	0	0	0	74	R$ 35,61	R$ 2.635,14
160	FILTRO DE AR	FILTRO DE AR DE TELA COM SUPORTE DE PLASTICO ORIGINAL OU COMPATÍVEL PARA ROÇADEIRA LATERAL FS 220, COD. STIHL 4119-120 1600.		Und	353814	4	37	4	0	0	0	45	R$ 46,21	R$ 2.079,45
161	MÓDULO DE IGNIÇÃO	MÓDULO DE IGNIÇÃO ORIGINAL OU COMPATÍVEL PARA ROÇADEIRA lateral FS 220, COD. STIHL 4119-400- 1306.		Und	353734	4	38	4	0	0	0	46	R$ 165,77	R$ 7.625,42
162	CABO DO ACELERADOR	CABO DO ACELERADOR COM MANGUEIRA E TERMINAL ORIGINAL OU COMPATÍVEL PARA MOTOR DE ROÇADEIRA LATERAL FS 220, COD. STIHL 4119-180-1101.		Und	392622	3	38	2	0	0	0	43	R$ 188,23	R$ 8.093,89

163	CABEÇOTE	CABEÇOTE DE CORTE ORIGINAL OU COMPATÍVEL PARA ROÇADEIRA LATERAL FS 220, TRIMCUT 41-2 COD. STIHL4003-710-2104.		Und	356080	10	38	2	0	0	0	50	R$ 177,18	R$ 8.859,00
164	Kit de Cilindro e Pistão (Conjunto de Força) para Roçadeira	**Composição do Kit**: Conjunto completo contendo 01 (um) cilindro (camisa), 01 (um) pistão, 01 (um) pino de pistão, 02 (dois) anéis de segmento e 02 (dois) anéis de trava (trava do pino). **Material**: Cilindro em liga de alumínio fundido com revestimento interno em cromo ou nicasil para alta resistência térmica e redução de atrito; pistão em liga de alumínio de alta performance. **Diâmetro Nominal**: 38 mm. **Compatibilidade**: Projetado especificamente para roçadeiras profissionais STIHL FS 220 e modelo costal FR 220. **Referência Técnica**: Compatível ou original para o código de peça (OEM) 4119-020-1200. **Requisito de Qualidade**: Acabamento de precisão nas janelas de admissão e exaustão para garantir a compressão e o desempenho original do motor.		kit	610554	2	38	2	0	2	0	44	R$ 255,92	R$ 11.260,48
165	embreagem	EMBREAGEM COM MOLA DE TRAÇÃO ORIGINAL OU COMPATÍVEL PARA ROÇADEIRA LATERAL FS 220, COD. STIHL 4119-160 2001.		Conjunto	605887	5	38	0	0	0	0	43	R$ 128,64	R$ 5.531,52

166	GATILHO ACELERADOR COMPLETO PARA ROÇADEIRA A	Conjunto de comando do acelerador (punho completo com gatilho acelerador, chicote elétrico e cabo do acelerador/espia) para roçadeira STIHL FS 220, código STIHL 4140-790-1304 ou equivalente compatível.		Und	610556	2	37	2	0	0	0	41	R$ 154,86	R$ 6.349,26
167	tanque roçadeira	TANQUE DE COMBUSTÍVEL PARA ROCADEIRA LATERAL COMPATÍVEL COM STIHL FS220.		Und	610394	6	37	2	0	0	0	45	R$ 321,07	R$ 14.448,15
168	mangueira combustivel	MANGUEIRA, comprimento aproximado de 240MM PARA O TANQUE DE COMBUSTÍVEL ORIGINAL OU COMPATÍVEL PARA MOTOR DE ROÇADEIRA LATERAL FS 220, COD. STIHL 4119-358-0700.		Und	486835	15	44	2	0	0	0	61	R$ 23,42	R$ 1.428,62
169	filtro gasolina	Filtro de gasolina para tanque de combustivel ROÇADEIRA LATERAL FS 220, COD. STIHL		Und	486735	9	44	3	0	0	0	56	R$ 25,01	R$ 1.400,56
170	Relógio controlador de horário para acionament	**Funcionalidade:** Equipamento microprocessado para controle de acionamento de até dois dispositivos sonoros independentes, permitindo programação de toques curtos e longos.	 	UND	248302	4	0	0	1	0	0	5	R$ 966,65	R$ 4.833,25

	o de sirenes e equipamentos sonoros.	**Capacidade de Programação**: Mínimo de 120 horários diários programáveis. **Autonomia e Memória**: Possuir bateria interna ou sistema de backup que mantenha o relógio e as configurações por, no mínimo, 3 anos em caso de falta de energia elétrica. **Recursos Adicionais**: Suporte a horário de verão programável e função de horário alternativo (jornada reduzida) via acionamento externo. **Interface**: Visor digital em LED de alta visibilidade e indicador de temperatura ambiente integrado. **Segurança**: Sinal sonoro interno para alerta de desconexão de dispositivos externos. **Especificações Elétricas**: Tensão de alimentação: Bivolt manual ou automático (127/220 VAC). Saída: Capacidade de corrente mínima de 5A. Dimensões Máximas Aproximadas: 145 x 115 x 50 mm. Compatibilidade: Deve ser compatível com sistemas de alarme e sensores de presença padrão de mercado (protocolos universais). **Referência**: RELÓGIO CONTROLADOR HORÁRIO TOK CERTO III PLUS ou igual ou similar ou superior.												
Colégio Militar de Juiz de Fora – CMJF (UASG 160110)													R$ 806.960,16	
Brigada de Infantaria Montanha – 4ª Bda Inf Mth (UASG 160111): O Comando da Bda Inf Mth é o a OM responsável pela consolidação das necessidades das seguintes OM: 4º CGCFEX, 4° Esqd C Mec, 4ºGAC L; 10º BIL; CIJF - **(tabela constante no item 1.3 do APÊNDICE DO TERMO DE REFERÊNCIA)**													R$ 951.381,70	

Hospital Geral de Juiz de Fora - HGEJF (UASG 160121)	R$ 36.418,69
17º Batalhão de Logístico Leve - 17º Blog L (UASG 160116)	R$ 92.377,39
4º Depósito de Suprimento – 4º D Sup (UASG 160120)	R$ 97.204,57
11º Batalhão de Infantaria Leve de Montanha – 11º BI Mth (UASG 160126)	R$ 176.621,25
VALOR TOTAL MÁXIMO GLOBAL	**R$ 2.160.963,76 (dois milhões, cento e sessenta mil, novecentos e sessenta e três reais e setenta e seis centavos)**

1.2. Imagens ilustrativas, servindo de meio de pesquisa e referência, prevalecendo a DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO podendo a ser ofertado material igual, similar ou superior as referências mensuradas.

1.3. Contratação de Serviço Gráfico, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento: TABELA DE CONSOLIDAÇÃO DOS ITENS DAS ORGANIZAÇÕES MILITARES VINCULADAS E CMDO DA BDA INF MTH.

Item	Descrição / Resumida	Und Med	CAT MAT	QTDE BDA INF MTH					QTDE TOTAL Juiz de Fora	QTDE Santos Drumont (4º ESQD C MEC)	TOTAL (Juiz de Fora e Santos Drumont
				4BDA/ CIACMDO	10° BIL	4° GAC	4° CGCFEX	CIJF			
1	Bola de Futsal.	Und	410346	10	2	0	2	2	16	3	19
2	Bola de Futebol.	Und	601032	5	2	0	2	2	11	3	14
3	Bola de Handebol	Und	450234	3	2	0	0	0	5	0	5
4	Bola de Handebol	Und	450233	3	0	0	0	0	3	0	3
5	Bola de Handebol	Und	450232	3	0	0	0	0	3	0	3
6	Bola de voleibol	Und	403837	3	4	0	2	0	9	3	12

7	Bola de Polo Aquático	Und	634820	5	0	0	0	1	6	1	7
8	Bola de basquetebol oficial masculina	Und	288035	5	2	0	2	1	10	0	10
9	Par de redes de futsal.	Par	464744	2	1	0	2	1	6	2	8
10	Par de redes de futebol society	Par	464742	2	0	0	2	1	5	2	7
11	Par de traves de futsal móveis e desmontáveis.	Par	630508	1	0	0	0	0	1	0	1
12	Par de traves de handebol oficiais	Par	606407	1	0	0	0	0	1	0	1
13	Prancheta magnética tática para futsal	Und	602897	2	0	0	0	0	2	0	2
14	Bolsa de malha	Und	450361	0	2	0	0	0	2	0	2
15	Carrinho Guarda-Bolas Dobrável	Und	436240	3	1	0	0	0	4	0	4
16	Bolsa Sacola Esportiva	Und	240870	20	2	0	0	0	22	2	24
17	caixa térmica de 85 litros	Und	352594	4	1	0	0	0	5	0	5
18	Meião de futebol	Par	467293	20	0	0	0	0	20	0	20
19	Meião de futebol	Par	467293	20	0	0	0	0	20	0	20
20	Caixa de Pliometria	Kit 3	462113	2	1	0	0	0	3	0	3

21	Cinto de tração para treinamento de velocidade	Conjunto	450342	5	2	3	0	0	10	0	10
22	Barreirinha plástica	Und	444732	0	5	0	0	0	5	0	5
23	Kit Cesta com 6 Squeezes	Kit com 6 Squezes e cesta	418196	2	0	0	0	0	2	0	2
24	Poste de Voleibol Profissional tipo telescópio	Pares	251593	2	0	0	0	0	2	0	2
25	Rede de Voleibol Profissional	Pares	251693	3	2	0	2	1	8	0	8
26	Debrum para fixação de antena de voleibol	Pares	304848	3	2	0	1	0	6	0	6
27	Caixote para treinamento	Und	613981	2	2	0	0	1	5	0	5
28	Bola de ginástica	Und	602160	6	2	3	0	0	11	0	11
29	Meia bola de equilíbrio (Bosu Ball)	Und	399772	5	2	0	0	0	7	0	7
30	Colete de Peso de 5kg	Und	601930	5	2	0	0	0	7	2	9
31	Colete de carga fixa com peso total de 10 kg	Und	601931	5	2	0	0	0	7	2	9
32	Tábua para alongamento de tríceps sural e exercícios proprioceptivos	Und	396134	2	2	0	0	0	4	0	4
35	Disco de lançamento	Und	604825	3	0	0	0	0	3	0	3

36	Kit composto por 3 faixas elásticas tipo Super Band	Kit	618162	3	2	0	0	0	5	2	7
37	Kit contendo 3 faixas elásticas tipo Mini Band	Kit	630475	3	2	0	0	0	5	0	5
41	Conjunto de Postes com Rede Portátil	Und	464760	1	0	0	0	0	1	0	1
44	Bandeirola para Piscina	metro	623887	0	0	40	0	2	42	0	42
45	Bandeirola para Piscina	metro	623887	0	0	40	0	2	42	0	42
46	Bandeirola para Piscina	metro	623887	0	0	40	0	2	42	0	42
47	Suporte para retirada de raias da piscina (pro swim).	Und	628901	0	0	2	0	0	2	0	2
48	algicida de choque	frasco 1L	444561	0	0	0	0	50	50	200	250
49	Algicida de Manutenção	frasco 1L	309425	0	0	0	0	50	50	200	250
50	Clarificante / Floculante líquido	frasco 1L	415362	0	0	0	0	50	50	200	250
51	Limpa Borda para Piscinas	frasco 1L	245564	0	0	0	0	50	50	200	250
52	Areia filtrante para sistema de filtração de piscinas	Saco de 25 Kg	254485	0	0	0	0	2	2	3	5
53	Acidulante em pó	Saco de 2 Kg	449332	0	0	0	0	40	40	50	90
54	Ácido Tricloroisocianúrico	Embalagem	377626	0	0	0	0	40	40	50	90

	(TCIA)	c/ 5 pastilhas de 200g cada									
55	Hipoclorito de Cálcio Anidro	Balde de 10 Kg	356562	0	0	0	0	50	50	50	100
56	Peneira	Und	602681	10	0	0	0	2	12	10	22
57	Aspirador profissional para limpeza de piscinas	Und	602202	0	0	0	0	2	2	2	4
58	Cabo telescópico profissional, fabricado em alumínio de alta resistência	Und	286028	5	0	0	0	2	7	2	9
59	Escova profissional para limpeza de piscina	Und	289267	0	0	0	0	2	2	2	4
60	BOMBA PARA PISCINA	Und	632980	0	0	0	0	1	1	2	3
61	Bomba submersível	Und	627020	3	0	0	0	1	4	2	6
62	Compressor aquecedor de piscina	Und	636231	0	0	0	0	1	1	0	1
63	Bebedouro	Und	430493	5	2	0	0	1	8	3	11
64	Bebedouro	Und	464109	5	2	0	1	1	9	3	12
65	Estrado Plástico - Pallet	Conjunto c/ 10	328486	40	0	1	0	0	41	0	41
66	Capa térmica para piscina	M²	444740	0	0	1	0	0	1	0	1

	tipo manta bolha										
68	Mangueira flexível para limpeza de piscina	30 metros	483831	5	2	0	0	2	9	2	11
69	Bracelete	Und	225225	0	20	0	0	0	20		20
70	Calça esportiva com caneleira	Und	477853	30	0	0	0	0	30	5	35
71	Camisa de orientação esportiva de manga longa	Und	631600	30	0	0	0	0	30	5	35
72	Lanterna de cabeça	Und	607427	30	30	0	0	3	63	50	113
73	Ombrelone	Und	635343	0	0	0	0	5	5	5	10
74	Rede de tênis	Und	271770	1	0	0	0	0	1	2	3
75	Peteca de badminton	Und	363479	7	0	0	0	2	9	1	10
76	Medalha	Und	222427	30	100	0	0	20	150	0	150
77	Medalha	Und	235577	30	100	0	0	20	150	0	150
78	Medalha	Und	222431	30	100	0	0	20	150	0	150
80	Arara cabideiro de chão com sapateira integrada	Und	388753	0	5	0	0	0	5	0	5
81	Colchonete de academia profissional	Und	465034	20	20	0	6	0	46	50	96
82	AREIA FINA	m^3	348315	6	0	0	5	0	11	0	11

83	Corda naval	Und	471747	4	1	0	0	2	7	0	7
84	Raquete para badminton	Par	464878	0	0	0	0	2	2	0	2
89	Colchão octogonal para ginástica artística	Und	382088	2	0	0	0	0	2	0	2
92	Loro Hipismo Couro Reforçado com Nylon.	Und	444826	0	0	0	0	10	10	0	10
93	Estribo Infantil Compositi Resistente Hipismo Ou Montaria.	Par	222403	0	0	0	0	10	10	0	10
94	Peitoral Para Salto Equitação Hipismo Equestre Couro Track.	Und	222403	0	0	0	0	10	10	0	10
95	Martingal Gamara C	Und	403230	0	0	0	0	10	10	0	10
96	Rédea De Hipismo	Und	444843	0	0	0	0	10	10	0	10
97	Barrigueira De Hipismo	Und	444845	0	0	0	0	10	10	0	10
98	Cilha E Sobre-cilha Elástica Para Cavalos.	Und	341503	0	0	0	0	10	10	0	10
99	Protetor lombar	Und	341503	0	0	0	0	10	10	0	10
100	Bridao	Und	483713	0	0	0	0	10	10	0	10
101	Caneleira	Par	444829	0	0	0	0	10	10	0	10
102	Kit Completo 4 Patas para	Par	483756	0	0	0	0	10	10	0	10

	Cavalo										
103	Colete de Proteção Hipismo (M)	Und	603110	0	0	0	0	10	10	0	10
104	Capacete Hipismo/Equoterapia Regulável Equestrian.	Und	444835	0	0	0	0	10	10	0	10
111	Bicicleta de Spinning profissional modelo Schwinn IC8 (também conhecida como IC4 ou 800IC)	Und	380241	2	0	0	0	0	2	2	4
112	SUPORTE DE PESOS	Und	480150	5	2	0	0	0	7	0	7
113	Conjunto completo composto por 10 pares de halteres do tipo sextavado (hexagonal)	Und	636435	3	0	0	0	0	3	0	3
114	Equipamento de treinamento cardiovascular semi-profissional	Und	319332	2	0	0	0	0	2	0	2
115	GAIOLA DE AGACHAMENTO	Und	480145	3	0	0	0	0	3	0	3
116	MÁQUINA LEG PRESS 45º (GUIADO)	Und	480138	2	0	0	0	0	2	2	4
118	Mesa de pingue-pongue	Und	471988	2	2	0	0	0	4	2	6

119	Esteira Elétrica Ergométrica	Und	479577	2	0	0	0	0	2	0	2
120	Cadeira Flexora/extensora	Und	480143	1	0	0	0	0	1	0	1
121	Cadeira Abdutora	Und	480142	1	0	0	0	0	1	0	1
122	Kettlebell de 14 kg	Und	613645	10	2	0	0	2	14	0	14
123	Colete esportivo	Und	443763	20	30	0	0	20	70	0	70
124	Uniforme esportivo masculino completo	Conj. c/ 20	450368	0	1	0	0	0	1	2	3
125	Uniforme esportivo feminino completo	Conj c/ 20	450368	0	1	0	0	0	1	0	1
132	Conjunto abrigo	Conjunto	608264	50	0	0	0	0	50	50	100
134	CAMISETA MANGA CURTA	Und	636160	20	0	0	0	0	20	0	20
135	BERMUDA UNISSEX	Und	458681	20	0	0	0	0	20	0	20
136	AGASALHO DESPORTIVO UNISSEX	Und	608264	20	0	0	0	0	20	0	20
137	Espalhante adesivo de uso agrícola	frasco 1L	452541	0	0	0	0	20	20	0	20
138	Formicida granulado dispersível à base de Metamitrona	1 kg	410871	15	20	0	0	20	55	0	55
139	Calcário dolomítico de alta qualidade	saco de 50 Kg	485560	0	1	0	0	0	1	0	1

140	Substrato agrícola (m3)	Saco 25 kg	468723	0	0	0	0	5	5	0	5
141	Bolsa Saco Esportiva	Und		20	0	0	0	0	20	0	20
146	CORTADOR DE GRAMA	Und	235963	2	4	0	3	2	11	2	13
147	TRATOR CORTADOR DE GRAMA	Und	449916	0	0	0	1	1	2	2	4
149	carburador roçadeira	Und	353732	20	10	0	12	5	47	5	52
150	CONEXÃO DE BORRACHA ROÇADEIRA LATERAL FS220.	Und	605816	10	10	0	12	5	37	5	42
151	vela roçadeira	Und	486738	20	10	0	12	5	47	5	52
152	porca lamina roçadeira	Und	486241	20	10	0	0	5	35	5	40
153	Protetor de porca roçadeira	Und	602626	20	10	0	0	5	35	5	40
154	lamina roçadeira	Und	474466	20	10	0	0	20	50	25	75
155	Lâmina Faca Cortador De Grama Garthen Gr3800 Até Gr6500	Und	223039	15	10	0	0	0	25	0	25
156	Escova de aço para roçadeira	Und	602626	5	10	0	5	5	25	5	30
157	fio roçadeira	ROLO COM 300 METROS	476181	10	10	0	5	3	28	25	53
158	tampa de partida roçadeira	Und	610395	12	10	0	5	5	32	5	37
159	filtro roçadeira	Und	486787	12	10	0	12	5	39	5	44

160	FILTRO DE AR	Und	353814	12	10	0	5	5	32	5	37
161	MÓDULO DE IGNIÇÃO	Und	353734	12	10	0	6	5	33	5	38
162	CABO DO ACELERADOR	Und	392622	12	10	0	6	5	33	5	38
163	CABEÇOTE	Und	356080	12	10	0	6	5	33	5	38
164	KIT PISTÃO	Und	610554	12	10	0	6	5	33	5	38
165	embreagem	Und	605887	12	10	0	6	5	33	5	38
166	GATILHO ACELERADOR COMPLETO PARA ROÇADEIRA A GASOLINA STIHL FS 220	Und	610556	12	10	0	5	5	32	5	37
167	tamque roçadeira	Und	610394	12	10	0	5	5	32	5	37
168	magueira combustivel	Und	486835	12	10	0	12	5	39	5	44
169	filtro gasolina	Und	486735	12	10	0	12	5	39	5	44

1.1.1. Estimativas de consumo individualizada, do órgão gerenciador.

COLÉGIO MILITAR DE JUIZ DE FORA (CMJF) – UASG 160110						
Item	Descrição / Resumida	Und Med	CAT MAT	Qtde REQUISITÓRIO MÍNIMA	Qtde REQUISITÓRIO MAXIMO	Qtde TOTAL CMJF
1	Bola de Futsal.	Und	410346	1	25	25
2	Bola de Futebol.	Und	601032	1	10	10
3	Bola de Handebol	Und	450234	1	10	10
4	Bola de Handebol	Und	450233	1	10	10
5	Bola de Handebol	Und	450232	1	10	10
6	Bola de voleibol	Und	403837	1	30	30
7	Bola de Polo Aquático	Und	634820	1	5	5
8	Bola de basquetebol oficial masculina	Und	288035	1	15	15
9	Par de redes de futsal.	Par	464744	1	2	2
10	Par de redes de futebol society	Par	464742	1	2	2
11	Par de traves de futsal móveis e desmontáveis.	Par	630508	1	2	2
12	Par de traves de handebol oficiais	Par	606407	1	3	3
13	Prancheta magnética tática para futsal	Und	602897	1	2	2
14	Bolsa de malha	Und	450361	1	15	15
15	Carrinho Guarda-Bolas Dobrável	Und	436240	1	10	10
16	Bolsa Sacola Esportiva	Und	240870	1	10	10
17	caixa térmica de 85 litros	Und	352594	1	10	10

18	Meião de futebol	Par	467293	1	30	30
19	Meião de futebol	Par	467293	1	30	30
20	Caixa de Pliometria	Kit 3	462113	1	4	4
21	Cinto de tração para treinamento de velocidade	Conjunto	450342	1	10	10
22	Barreirinha plástica	Und	444732	1	20	20
23	Kit Cesta com 6 Squeezes	Kit com 6 Squezes e cesta	418196	1	8	8
24	Poste de Voleibol Profissional tipo telescópio	Pares	251593	1	2	2
25	Rede de Voleibol Profissional	Pares	251693	1	4	4
26	Debrum para fixação de antena de voleibol	Pares	304848	1	4	4
27	Caixote para treinamento	Und	613981	1	3	3
28	Bola de ginástica	Und	602160	1	4	4
29	Meia bola de equilíbrio (Bosu Ball)	Und	399772	1	2	2
30	Colete de Peso de 5kg	Und	601930	1	5	5
31	Colete de carga fixa com peso total de 10 kg	Und	601931	1	1	1
32	Tábua para alongamento de tríceps sural e exercícios proprioceptivos	Und	396134	1	6	6
33	Bloco de partida de alumínio e aço com ajustes de distância e inclinação Pista e Campo.	Und	444751	1	6	6
34	Barreira de atletismo	caixa com 5 und	238172	1	10	10

35	Disco de lançamento	Und	604825	1	10	10
36	Kit composto por 3 faixas elásticas tipo Super Band	Kit	618162	1	3	3
37	Kit contendo 3 faixas elásticas tipo Mini Band	Kit	630475	1	10	10
38	Touca de natação	Und	225119	1	35	35
39	Touca de natação	Und	225119	1	35	35
40	Palmar de Natação	Pares	303624	1	20	20
41	Conjunto de Postes com Rede Portátil	Und	464760	1	3	3
42	Gol de Polo aquático flutuante em PVC.	Par	630941	1	2	2
43	Trave de bandeirolas para nado costas em aço inox (pro swim).	Pares	623842	1	2	2
44	Bandeirola para Piscina	metro	623887	1	8	8
45	Bandeirola para Piscina	metro	623887	1	8	8
46	Bandeirola para Piscina	metro	623887	1	8	8
47	Suporte para retirada de raias da piscina (pro swim).	Und	628901	1	1	1
48	algicida de choque	frasco 1L	444561	1	400	400
49	Algicida de Manutenção	frasco 1L	309425	1	400	400
50	Clarificante / Floculante líquido	frasco 1L	415362	1	100	100
51	Limpa Borda para Piscinas	frasco 1L	245564	1	30	30
52	Areia filtrante para sistema de filtração de piscinas	Saco de 25 Kg	254485	1	70	70
53	Acidulante em pó	Saco de 2 Kg	449332	1	30	30
54	Ácido Tricloroisocianúrico (TCIA)	Embalagem c/ 5 pastilhas de 200g cada	377626	1	100	100

55	Hipoclorito de Cálcio Anidro	Balde de 10 Kg	356562	1	10	10
56	Peneira	Und	602681	1	5	5
57	Aspirador profissional para limpeza de piscinas	Und	602202	1	5	5
58	Cabo telescópico profissional, fabricado em alumínio de alta resistência	Und	286028	1	5	5
59	Escova profissional para limpeza de piscina	Und	289267	1	5	5
60	BOMBA PARA PISCINA	Und	632980	1	2	2
61	Bomba submersível	Und	627020	1	2	2
62	Compressor aquecedor de piscina	Und	636231	1	2	2
63	Bebedouro	Und	430493	1	3	3
64	Bebedouro	Und	464109	1	3	3
65	Estrado Plástico - Pallet	Conjunto c/ 10	328486	1	100	100
66	Capa térmica para piscina tipo manta bolha	M²	444740	1	10	10
67	Enrolador para capa térmica de piscina	Und	623600	1	5	5
68	Mangueira flexível para limpeza de piscina	30 metros	483831	1	2	2
69	Bracelete	Und	225225	1	10	10
70	Calça esportiva com caneleira	Und	477853	1	12	12
71	Camisa de orientação esportiva de manga longa	Und	631600	1	12	12
72	Lanterna de cabeça	Und	607427	1	10	10
73	Ombrelone	Und	635343	1	3	3
74	Rede de tênis	Und	271770	1	2	2

75	Peteca de badminton	Und	363479	1	10	10
76	Medalha	Und	222427	1	300	300
77	Medalha	Und	235577	1	450	450
78	Medalha	Und	222431	1	450	450
79	Conjunto com 6 bolas de tênis de mesa	Conjunto 6	450272	1	100	100
80	Arara cabideiro de chão com sapateira integrada	Und	388753	1	5	5
81	Colchonete de academia profissional	Und	465034	1	85	85
82	AREIA FINA	m³	348315	1	70	70
83	Corda naval	Und	471747	1	2	2
84	Raquete para badminton	Par	464878	1	10	10
85	Plinto	Comjunto	462113	1	1	1
86	Equipamento de equilíbrio do tipo Rola Rola	Und	622638	1	6	6
87	Malabaris	Und	622638	1	2	2
88	Conjunto de diabolô chinês profissional	Und	622638	1	6	6
89	Colchão octogonal para ginástica artística	Und	382088	1	1	1
90	Conjunto de malabarismo de disco balanceado	Und	622638	1	10	10
91	Pistola/disparador eletrônico para largada + megafone 20W CSR.	Und	632404	1	1	1
92	Loro Hipismo Couro Reforçado com Nylon.	Und	444826	1	5	5
93	Estribo Infantil Compositi Resistente Hipismo Ou Montaria.	Par	222403	1	5	5

94	Peitoral Para Salto Equitação Hipismo Equestre Couro Track.	Und	222403	1	5	5
95	Martingal Gamara C	Und	403230	1	5	5
96	Rédea De Hipismo	Und	444843	1	5	5
97	Barrigueira De Hipismo	Und	444845	1	5	5
98	Cilha E Sobre-cilha Elástica Para Cavalos.	Und	341503	1	5	5
99	Protetor lombar	Und	341503	1	5	5
100	Bridao	Und	483713	1	5	5
101	Caneleira	Par	444829	1	5	5
102	Kit Completo 4 Patas para Cavalo	Par	483756	1	5	5
103	Colete de Proteção Hipismo (M)	Und	603110	1	6	6
104	Capacete Hipismo/Equoterapia Regulável Equestrian.	Und	444835	1	6	6
105	Saco de transporte tipo rolo grande (roll-bag)	Und	240869	1	3	3
106	Máscara de esgrima	Und	450347	1	10	10
107	Cabo de corpo para esgrima modelo Épée (espada)	Und	601785	1	10	10
108	CONJUNTO UNIFORME DE ESGRIMA	Conjunto	444652	1	10	10
109	LUVA DE ESGRIMA	Und	444653	1	10	10
110	Protetor de peito para esgrima feminino	Und	464879	1	8	8
111	Bicicleta de Spinning profissional modelo Schwinn IC8 (também conhecida como IC4 ou 800IC)	Und	380241	1	2	2
112	SUPORTE DE PESOS	Und	480150	1	2	2
113	Conjunto completo composto	Und	636435	1	2	2

	por 10 pares de halteres do tipo sextavado (hexagonal)					
114	Equipamento de treinamento cardiovascular semi-profissional	Und	319332	1	2	2
115	GAIOLA DE AGACHAMENTO	Und	480145	1	1	1
116	MÁQUINA LEG PRESS 45º (GUIADO)	Und	480138	0	0	0
117	MÁQUINA LEG PRESS 45º (GUIADO)	Und	480138.	1	1	1
118	Mesa de pingue-pongue	Und	471988	1	4	4
122	Kettlebell de 14 kg	Und	613645	1	3	3
123	Colete esportivo	Und	443763	1	250	250
124	Uniforme esportivo masculino completo	Conj. c/ 20	450368	1	6	6
125	Uniforme esportivo feminino completo	Conj c/ 20	450368	1	6	6
126	Uniforme esportivo masculino composto por camisa e bermuda	Conj c/ 20	450368	1	6	6
127	Uniforme esportivo feminino composto por camisa acinturada e bermuda feminina	Conj c/ 20	450368	1	6	6
128	Uniforme esportivo masculino composto por camisa tipo regata e short	Comjunto	444685	1	24	24
129	Uniforme esportivo feminino composto por camisa regata acinturada e short feminino	Conjuunto	444685	1	24	24
130	Uniforme esportivo masculino composto por camisa tipo regata e short	Conjunto	444685	1	24	24
131	Uniforme esportivo feminino composto por camisa regata acinturada e short feminino	Conjunto	444685	1	24	24
132	Conjunto abrigo	Conjunto	608264	1	308	308

133	Conjunto abrigo	Conjunto	608264	1	142	142
134	CAMISETA MANGA CURTA	Und	636160	1	30	30
135	BERMUDA UNISSEX	Und	458681	1	30	30
136	AGASALHO DESPORTIVO UNISSEX	Und	608264	1	30	30
137	Espalhante adesivo de uso agrícola	frasco 1L	452541	1	25	25
138	Formicida granulado dispersível à base de Metamitrona	1 kg	410871	1	30	30
139	Calcário dolomítico de alta qualidade	saco de 50 Kg	485560	1	30	30
140	Substrato agrícola (m3)	Saco 25 kg	468723	1	50	50
141	Bolsa Saco Esportiva	Und	240870	1	400	400
142	garrafa de hidratação	Und	484515	1	350	350
143	Boné institucional	Und	415072	1	350	350
144	Pin/botton	Und	466777	1	350	350
145	Porta-Crachá	Und	260419	1	450	450
146	CORTADOR DE GRAMA	Und	235963	1	2	2
148	TRATOR CORTADOR DE GRAMA	Und	449916	1	1	1
149	carburador roçadeira	Und	353732	1	10	10
150	CONEXÃO DE BORRACHA ROÇADEIRA LATERAL FS220.	Und	605816	1	4	4
151	vela roçadeira	Und	486738	1	30	30
152	porca lamina roçadeira	Und	486241	1	5	5
153	Protetor de porca roçadeira	Und	602626	1	20	20
154	lamina roçadeira	Und	474466	1	20	20
155	Lâmina Faca Cortador De	Und	223039	1	2	2

	Grama Garthen Gr3800 Até Gr6500					
156	Escova de aço para roçadeira	Und	602626	1	5	5
157	fio roçadeira	ROLO COM 300 METROS	476181	1	3	3
158	tampa de partida roçadeira	Und	610395	1	4	4
159	filtro roçadeira	Und	486787	1	30	30
160	FILTRO DE AR	Und	353814	1	4	4
161	MÓDULO DE IGNIÇÃO	Und	353734	1	4	4
162	CABO DO ACELERADOR	Und	392622	1	3	3
163	CABEÇOTE	Und	356080	1	10	10
164	KIT PISTÃO	Und	610554	1	2	2
165	embreagem	Und	605887	1	5	5
166	GATILHO ACELERADOR COMPLETO PARA ROÇADEIRA A GASOLINA STIHL FS 220	Und	610556	1	2	2
167	tamque roçadeira	Und	610394	1	6	6
168	magueira combustivel	Und	486835	1	15	15
169	filtro gasolina	Und	486735	1	9	9
170	Relógio controlador de horário para acionamento de sirenes e equipamentos sonoros.	und	248302	2	4	4

1.1.2. Estimativas de consumo individualizadas, dos órgãos participantes.

DEMANDA CONSOLIDADA DA BDA INF MTH						
Item	Descrição / Resumida	Und Med	CAT MAT	Qtde REQUISITÓRIO MÍNIMA	Qtde REQUISITÓRIO MAXIMO	Qtde TOTAL
1	Bola de Futsal.	Und	410346	1	19	19
2	Bola de Futebol.	Und	601032	1	14	14
3	Bola de Handebol	Und	450234	1	5	5

4	Bola de Handebol	Und	450233	1	3	3
5	Bola de Handebol	Und	450232	1	3	3
6	Bola de voleibol	Und	403837	1	12	12
7	Bola de Polo Aquático	Und	634820	1	7	7
8	Bola de basquetebol oficial masculina	Und	288035	1	10	10
9	Par de redes de futsal.	Par	464744	1	8	8
10	Par de redes de futebol society	Par	464742	1	7	7
11	Par de traves de futsal móveis e desmontáveis.	Par	630508	1	1	1
12	Par de traves de handebol oficiais	Par	606407	1	1	1
13	Prancheta magnética tática para futsal	Und	602897	1	2	2
14	Bolsa de malha	Und	450361	1	2	2
15	Carrinho Guarda-Bolas Dobrável	Und	436240	1	4	4
16	Bolsa Sacola Esportiva	Und	240870	1	24	24
17	caixa térmica de 85 litros	Und	352594	1	5	5
18	Meião de futebol	Par	467293	1	20	20
19	Meião de futebol	Par	467293	1	20	20
20	Caixa de Pliometria	Kit 3	462113	1	3	3
21	Cinto de tração para treinamento de velocidade	Conjunto	450342	1	10	10
22	Barreirinha plástica	Und	444732	1	5	5
23	Kit Cesta com 6 Squeezes	Kit com 6 Squezes e cesta	418196	1	2	2
24	Poste de Voleibol Profissional tipo telescópio	Pares	251593	1	2	2
25	Rede de Voleibol Profissional	Pares	251693	1	8	8

26	Debrum para fixação de antena de voleibol	Pares	304848	1	6	6
27	Caixote para treinamento	Und	613981	1	5	5
28	Bola de ginástica	Und	602160	1	11	11
29	Meia bola de equilíbrio (Bosu Ball)	Und	399772	1	7	7
30	Colete de Peso de 5kg	Und	601930	1	9	9
31	Colete de carga fixa com peso total de 10 kg	Und	601931	1	9	9
32	Tábua para alongamento de tríceps sural e exercícios proprioceptivos	Und	396134	1	4	4
33	Bloco de partida de alumínio e aço com ajustes de distância e inclinação Pista e Campo.	Und	444751	0	0	0
34	Barreira de atletismo	caixa com 5 und	238172	0	0	0
35	Disco de lançamento	Und	604825	1	3	3
36	Kit composto por 3 faixas elásticas tipo Super Band	Kit	618162	1	7	7
37	Kit contendo 3 faixas elásticas tipo Mini Band	Kit	630475	1	5	5
38	Touca de natação	Und	225119	0	0	0
39	Touca de natação	Und	225119	0	0	0
40	Palmar de Natação	Pares	303624	0	0	0
41	Conjunto de Postes com Rede Portátil	Und	464760	1	1	1
42	Gol de Polo aquático flutuante em PVC.	Par	630941	0	0	0
43	Trave de bandeirolas para nado costas em aço inox (pro swim).	Pares	623842	0	0	0
44	Bandeirola para Piscina	metro	623887	1	42	42

45	Bandeirola para Piscina	metro	623887	1	42	42
46	Bandeirola para Piscina	metro	623887	1	42	42
47	Suporte para retirada de raias da piscina (pro swim).	Und	628901	1	2	2
48	algicida de choque	frasco 1L	444561	1	250	250
49	Algicida de Manutenção	frasco 1L	309425	1	250	250
50	Clarificante / Floculante líquido	frasco 1L	415362	1	250	250
51	Limpa Borda para Piscinas	frasco 1L	245564	1	250	250
52	Areia filtrante para sistema de filtração de piscinas	Saco de 25 Kg	254485	1	5	5
53	Acidulante em pó	Saco de 2 Kg	449332	1	90	90
54	Ácido Tricloroisocianúrico (TCIA)	Embalagem c/ 5 pastilhas de 200g cada	377626	1	90	90
55	Hipoclorito de Cálcio Anidro	Balde de 10 Kg	356562	1	100	100
56	Peneira	Und	602681	1	22	22
57	Aspirador profissional para limpeza de piscinas	Und	602202	1	4	4
58	Cabo telescópico profissional, fabricado em alumínio de alta resistência	Und	286028	1	9	9
59	Escova profissional para limpeza de piscina	Und	289267	1	4	4
60	BOMBA PARA PISCINA	Und	632980	1	3	3
61	Bomba submersível	Und	627020	1	6	6
62	Compressor aquecedor de piscina	Und	636231	1	1	1
63	Bebedouro	Und	430493	1	11	11
64	Bebedouro	Und	464109	1	12	12

65	Estrado Plástico - Pallet	Conjunto c/ 10	328486	1	41	41
66	Capa térmica para piscina tipo manta bolha	M²	444740	1	1	1
67	Enrolador para capa térmica de piscina	Und	623600	0	0	0
68	Mangueira flexível para limpeza de piscina	30 metros	483831	1	11	11
69	Bracelete	Und	225225	1	20	20
70	Calça esportiva com caneleira	Und	477853	1	35	35
71	Camisa de orientação esportiva de manga longa	Und	631600	1	35	35
72	Lanterna de cabeça	Und	607427	1	113	113
73	Ombrelone	Und	635343	1	10	10
74	Rede de tênis	Und	271770	1	3	3
75	Peteca de badminton	Und	363479	1	10	10
76	Medalha	Und	222427	1	150	150
77	Medalha	Und	235577	1	150	150
78	Medalha	Und	222431	1	150	150
79	Conjunto com 6 bolas de tênis de mesa	Conjunto 6	450272	0	0	0
80	Arara cabideiro de chão com sapateira integrada	Und	388753	1	5	5
81	Colchonete de academia profissional	Und	465034	1	96	96
82	AREIA FINA	m³	348315	1	11	11
83	Corda naval	Und	471747	1	7	7
84	Raquete para badminton	Par	464878	1	2	2
85	Plinto	Comjunto	462113	0	0	0

86	Equipamento de equilíbrio do tipo Rola Rola	Und	622638	0	0	0
87	Malabaris	Und	622638	0	0	0
88	Conjunto de diabolô chinês profissional	Und	622638	0	0	0
89	Colchão octogonal para ginástica artística	Und	382088	1	2	2
90	Conjunto de malabarismo de disco balanceado	Und	622638	0	0	0
91	Pistola/disparador eletrônico para largada + megafone 20W CSR.	Und	632404	0	0	0
92	Loro Hipismo Couro Reforçado com Nylon.	Und	444826	1	10	10
93	Estribo Infantil Compositi Resistente Hipismo Ou Montaria.	Par	222403	1	10	10
94	Peitoral Para Salto Equitação Hipismo Equestre Couro Track.	Und	222403	1	10	10
95	Martingal Gamara C	Und	403230	1	10	10
96	Rédea De Hipismo	Und	444843	1	10	10
97	Barrigueira De Hipismo	Und	444845	1	10	10
98	Cilha E Sobre-cilha Elástica Para Cavalos.	Und	341503	1	10	10
99	Protetor lombar	Und	341503	1	10	10
100	Bridao	Und	483713	1	10	10
101	Caneleira	Par	444829	1	10	10
102	Kit Completo 4 Patas para Cavalo	Par	483756	1	10	10
103	Colete de Proteção Hipismo (M)	Und	603110	1	10	10
104	Capacete Hipismo/Equoterapia	Und	444835	1	10	10

	Regulável Equestrian.					
105	Saco de transporte tipo rolo grande (roll-bag)	Und	240869	0	0	0
106	Máscara de esgrima	Und	450347	0	0	0
107	Cabo de corpo para esgrima modelo Épée (espada)	Und	601785	0	0	0
108	CONJUNTO UNIFORME DE ESGRIMA	Conjunto	444652	0	0	0
109	LUVA DE ESGRIMA	Und	444653	0	0	0
110	Protetor de peito para esgrima feminino	Und	464879	0	0	0
111	Bicicleta de Spinning profissional modelo Schwinn IC8 (também conhecida como IC4 ou 800IC)	Und	380241	1	4	4
112	SUPORTE DE PESOS	Und	480150	1	7	7
113	Conjunto completo composto por 10 pares de halteres do tipo sextavado (hexagonal)	Und	636435	1	3	3
114	Equipamento de treinamento cardiovascular semi-profissional	Und	319332	1	2	2
115	GAIOLA DE AGACHAMENTO	Und	480145	1	3	3
116	MÁQUINA LEG PRESS 45º (GUIADO)	Und	480138	1	4	4
117	MÁQUINA LEG PRESS 45º (GUIADO)	Und	480248	0	0	0
118	Mesa de pingue-pongue	Und	471988	0	0	6
119	Esteira Elétrica Ergométrica	Und	373980	1	2	2
120	Cadeira Flexora/extensora	Und	251309	1	1	1
121	Cadeira Abdutora	Und	390897	1	1	1
122	Kettlebell de 14 kg	Und	613645	1	14	14

123	Colete esportivo	Und	443763	1	70	70
124	Uniforme esportivo masculino completo	Conj. c/ 20	450368	1	3	3
125	Uniforme esportivo feminino completo	Conj c/ 20	450368	1	1	1
126	Uniforme esportivo masculino composto por camisa e bermuda	Conj c/ 20	450368	0	0	0
127	Uniforme esportivo feminino composto por camisa acinturada e bermuda feminina	Conj c/ 20	450368	0	0	0
128	Uniforme esportivo masculino composto por camisa tipo regata e short	Comjunto	444685	0	0	0
129	Uniforme esportivo feminino composto por camisa regata acinturada e short feminino	Conjuunto	444685	0	0	0
130	Uniforme esportivo masculino composto por camisa tipo regata e short	Conjunto	444685	0	0	0
131	Uniforme esportivo feminino composto por camisa regata acinturada e short feminino	Conjunto	444685	0	0	0
132	Conjunto abrigo	Conjunto	608264	1	100	100
133	Conjunto abrigo	Conjunto	608264	0	0	0
134	CAMISETA MANGA CURTA	Und	636160	1	20	20
135	BERMUDA UNISSEX	Und	458681	1	20	20
136	AGASALHO DESPORTIVO UNISSEX	Und	608264	1	20	20
137	Espalhante adesivo de uso agrícola	frasco 1L	452541	1	20	20
138	Formicida granulado dispersível à base de Metamitrona	1 kg	410871	1	55	55

139	Calcário dolomítico de alta qualidade	saco de 50 Kg	485560	1	1	1
140	Substrato agrícola (m3)	Saco 25 kg	468723	1	5	5
141	Bolsa Saco Esportiva	Und	240870	1	20	20
142	garrafa de hidratação	Und	484515	0	0	0
143	Boné institucional	Und	415072	0	0	0
144	Pin/botton	Und	466777	0	0	0
145	Porta-Crachá	Und	260419	0	0	0
146	CORTADOR DE GRAMA	Und	235963	1	13	13
147	TRATOR CORTADOR DE GRAMA	Und	449916	1	4	4
148	TRATOR CORTADOR DE GRAMA	Und	449916	0	0	0
149	carburador roçadeira	Und	353732	1	52	52
150	CONEXÃO DE BORRACHA ROÇADEIRA LATERAL FS220.	Und	605816	1	42	42
151	vela roçadeira	Und	486738	1	52	52
152	porca lamina roçadeira	Und	486241	1	40	40
153	Protetor de porca roçadeira	Und	602626	1	40	40
154	lamina roçadeira	Und	474466	1	75	75
155	Lâmina Faca Cortador De Grama Garthen Gr3800 Até Gr6500	Und	223039	1	25	25
156	Escova de aço para roçadeira	Und	602626	1	30	30
157	fio roçadeira	ROLO COM 300 METROS	476181	1	53	53
158	tampa de partida roçadeira	Und	610395	1	37	37
159	filtro roçadeira	Und	486787	1	44	44
160	FILTRO DE AR	Und	353814	1	37	37

161	MÓDULO DE IGNIÇÃO	Und	353734	1	38	38
162	CABO DO ACELERADOR	Und	392622	1	38	38
163	CABEÇOTE	Und	356080	1	38	38
164	KIT PISTÃO	Und	610554	1	38	38
165	embreagem	Und	605887	1	38	38
166	GATILHO ACELERADOR COMPLETO PARA ROÇADEIRA A GASOLINA STIHL FS 220	Und	610556	1	37	37
167	tamque roçadeira	Und	610394	1	37	37
168	magueira combustivel	Und	486835	1	44	44
169	filtro gasolina	Und	486735	1	44	44
170	Relógio controlador de horário para acionamento de sirenes e equipamentos sonoros.	und	248302	0	0	0

DEMANDA DA 11º B INF MTH						
Item	Descrição / Resumida	Und Med	CAT MAT	Qtde REQUISITÓRIO MÍNIMA	Qtde REQUISITÓRIO MAXIMO	Qtde TOTAL
1	Bola de Futsal.	Und	410346	3	12	12
2	Bola de Futebol.	Und	601032	3	12	12
3	Bola de Handebol	Und	450234	5	10	10
4	Bola de Handebol	Und	450233	5	10	10
5	Bola de Handebol	Und	450232	5	10	10
6	Bola de voleibol	Und	403837	5	12	12
7	Bola de Polo Aquático	Und	634820	3	5	5
8	Bola de basquetebol oficial masculina	Und	288035	3	10	10
9	Par de redes de futsal.	Par	464744	2	5	5
10	Par de redes de futebol society	Par	464742	2	5	5

11	Par de traves de futsal móveis e desmontáveis.	Par	630508	1	1	1
13	Prancheta magnética tática para futsal	Und	602897	1	1	1
14	Bolsa de malha	Und	450361	1	3	3
16	Bolsa Sacola Esportiva	Und	240870	1	4	4
17	caixa térmica de 85 litros	Und	352594	1	2	2
18	Meião de futebol	Par	467293	30	30	30
19	Meião de futebol	Par	467293	30	30	30
20	Caixa de Pliometria	Kit 3	462113	1	2	2
21	Cinto de tração para treinamento de velocidade	Conjunto	450342	1	4	4
22	Barreirinha plástica	Und	444732	5	10	10
23	Kit Cesta com 6 Squeezes	Kit com 6 Squezes e cesta	418196	5	10	10
25	Rede de Voleibol Profissional	Pares	251693	2	3	3
33	Bloco de partida de alumínio e aço com ajustes de distância e inclinação Pista e Campo.	Und	444751	4	4	4
34	Barreira de atletismo	caixa com 5 und	238172	5	10	10
35	Disco de lançamento	Und	604825	1	2	2
36	Kit composto por 3 faixas elásticas tipo Super Band	Kit	618162	3	3	3
39	Touca de natação	Und	225119	30	30	30
40	Palmar de Natação	Pares	303624	10	10	10
41	Conjunto de Postes com Rede Portátil	Und	464760	1	2	2
42	Gol de Polo aquático flutuante em PVC.	Par	630941	2	2	2

48	algicida de choque	frasco 1L	444561	24	60	60
49	Algicida de Manutenção	frasco 1L	309425	24	60	60
50	Clarificante / Floculante líquido	frasco 1L	415362	24	60	60
51	Limpa Borda para Piscinas	frasco 1L	245564	10	20	20
52	Areia filtrante para sistema de filtração de piscinas	Saco de 25 Kg	254485	5	10	10
53	Acidulante em pó	Saco de 2 Kg	449332	10	30	30
54	Ácido Tricloroisocianúrico (TCIA)	Embalagem c/ 5 pastilhas de 200g cada	377626	24	24	24
55	Hipoclorito de Cálcio Anidro	Balde de 10 Kg	356562	12	15	15
56	Peneira	Und	602681	3	6	6
57	Aspirador profissional para limpeza de piscinas	Und	602202	2	3	3
58	Cabo telescópico profissional, fabricado em alumínio de alta resistência	Und	286028	2	3	3
59	Escova profissional para limpeza de piscina	Und	289267	2	3	3
60	BOMBA PARA PISCINA	Und	632980	1	2	2
61	Bomba submersível	Und	627020	1	1	1
63	Bebedouro	Und	430493	1	3	3
64	Bebedouro	Und	464109	1	2	2
68	Mangueira flexível para limpeza de piscina	30 metros	483831	2	2	2
70	Calça esportiva com caneleira	Und	477853	10	30	30
71	Camisa de orientação	Und	631600	10	30	30

	esportiva de manga longa					
72	Lanterna de cabeça	Und	607427	30	30	30
74	Rede de tênis	Und	271770	1	1	1
75	Peteca de badminton	Und	363479	3	10	10
76	Medalha	Und	222427	60	60	60
77	Medalha	Und	235577	60	60	60
78	Medalha	Und	222431	60	60	60
79	Conjunto com 6 bolas de tênis de mesa	Conjunto 6	450272	2	10	10
80	Arara cabideiro de chão com sapateira integrada	Und	388753	2	5	5
81	Colchonete de academia profissional	Und	465034	30	30	30
84	Raquete para badminton	Par	464878	4	6	6
89	Colchão octogonal para ginástica artística	Und	382088	1	1	1
118	Mesa de pingue-pongue	Und	471988	1	1	1
123	Colete esportivo	Und	443763	30	44	44
124	Uniforme esportivo masculino completo	Conj. c/ 20	450368	3	3	3
126	Uniforme esportivo masculino composto por camisa e bermuda	Conj c/ 20	450368	3	3	3
128	Uniforme esportivo masculino composto por camisa tipo regata e short	Comjunto	444685	30	30	30
133	Conjunto abrigo	Conjunto	608264	0	0	0
134	CAMISETA MANGA CURTA	Und	636160	60	100	100
135	BERMUDA UNISSEX	Und	458681	60	100	100
136	AGASALHO DESPORTIVO UNISSEX	Und	608264	60	100	100

138	Formicida granulado dispersível à base de Metamitrona	1 kg	410871	5	5	5
139	Calcário dolomítico de alta qualidade	saco de 50 Kg	485560	2	2	2
141	Bolsa Saco Esportiva	Und	240870	2	4	4
142	garrafa de hidratação	Und	484515	30	60	60
143	Boné institucional	Und	415072	30	60	60
149	carburador roçadeira	Und	353732	1	1	1
150	CONEXÃO DE BORRACHA ROÇADEIRA LATERAL FS220.	Und	605816	1	2	2
151	vela roçadeira	Und	486738	5	5	5
152	porca lamina roçadeira	Und	486241	2	3	3
153	Protetor de porca roçadeira	Und	602626	2	4	4
154	lamina roçadeira	Und	474466	2	4	4
155	Lâmina Faca Cortador De Grama Garthen Gr3800 Até Gr6500	Und	223039	1	2	2
156	Escova de aço para roçadeira	Und	602626	1	2	2
157	fio roçadeira	ROLO COM 300 METROS	476181	1	2	2
158	tampa de partida roçadeira	Und	610395	1	2	2
159	filtro roçadeira	Und	486787	0	0	0
160	FILTRO DE AR	Und	353814	4	4	4
161	MÓDULO DE IGNIÇÃO	Und	353734	2	4	4
162	CABO DO ACELERADOR	Und	392622	1	2	2
163	CABEÇOTE	Und	356080	1	2	2
164	KIT PISTÃO	Und	610554	1	2	2
165	embreagem	Und	605887	0	0	0

166	GATILHO ACELERADOR COMPLETO PARA ROÇADEIRA A GASOLINA STIHL FS 220	Und	610556	1	2	2
167	tamque roçadeira	Und	610394	1	2	2
168	magueira combustivel	Und	486835	1	2	2
169	filtro gasolina	Und	486735	1	3	3
170	Relógio controlador de horário para acionamento de sirenes e equipamentos sonoros.	und	444740	0	0	0

DEMANDA DA 17º B LOG MTH						
Item	Descrição / Resumida	Und Med	CAT MAT	Qtde REQUISITÓRIO MÍNIMA	Qtde REQUISITÓRIO MAXIMO	Qtde TOTAL
1	Bola de Futsal.	Und	410346	1	3	3
2	Bola de Futebol.	Und	601032	1	3	3
6	Bola de voleibol	Und	403837	1	5	5
8	Bola de basquetebol oficial masculina	Und	288035	1	2	2
9	Par de redes de futsal.	Par	464744	1	3	3
11	Par de traves de futsal móveis e desmontáveis.	Par	630508	1	1	1
13	Prancheta magnética tática para futsal	Und	602897	1	1	1
14	Bolsa de malha	Und	450361	1	1	1
15	Carrinho Guarda-Bolas Dobrável	Und	436240	1	1	1
16	Bolsa Sacola Esportiva	Und	240870	1	1	1
17	caixa térmica de 85 litros	Und	352594	1	2	2
19	Meião de futebol	Par	467293	20	40	40
20	Caixa de Pliometria	Kit 3	462113	1	2	2

21	Cinto de tração para treinamento de velocidade	Conjunto	450342	1	2	2
22	Barreirinha plástica	Und	444732	1	2	2
23	Kit Cesta com 6 Squeezes	Kit com 6 Squezes e cesta	418196	2	10	10
24	Poste de Voleibol Profissional tipo telescópio	Pares	251593	1	2	2
25	Rede de Voleibol Profissional	Pares	251693	1	2	2
26	Debrum para fixação de antena de voleibol	Pares	304848	1	2	2
27	Caixote para treinamento	Und	613981	1	2	2
29	Meia bola de equilíbrio (Bosu Ball)	Und	399772	1	1	1
30	Colete de Peso de 5kg	Und	601930	1	1	1
31	Colete de carga fixa com peso total de 10 kg	Und	601931	1	1	1
32	Tábua para alongamento de tríceps sural e exercícios proprioceptivos	Und	396134	1	1	1
33	Bloco de partida de alumínio e aço com ajustes de distância e inclinação Pista e Campo.	Und	444751	4	8	8
35	Disco de lançamento	Und	604825	1	1	1
36	Kit composto por 3 faixas elásticas tipo Super Band	Kit	618162	1	5	5
37	Kit contendo 3 faixas elásticas tipo Mini Band	Kit	630475	1	5	5
40	Palmar de Natação	Pares	303624	1	1	1
41	Conjunto de Postes com Rede Portátil	Und	464760	1	1	1
63	Bebedouro	Und	430493	1	4	4

70	Calça esportiva com caneleira	Und	477853	1	10	10
71	Camisa de orientação esportiva de manga longa	Und	631600	1	10	10
72	Lanterna de cabeça	Und	607427	5	20	20
76	Medalha	Und	222427	60	240	240
77	Medalha	Und	235577	60	240	240
78	Medalha	Und	222431	60	240	240
79	Conjunto com 6 bolas de tênis de mesa	Conjunto 6	450272	1	1	1
80	Arara cabideiro de chão com sapateira integrada	Und	388753	1	2	2
81	Colchonete de academia profissional	Und	465034	1	10	10
83	Corda naval	Und	471747	1	1	1
112	SUPORTE DE PESOS	Und	480150	1	1	1
113	Conjunto completo composto por 10 pares de halteres do tipo sextavado (hexagonal)	Und	636435	1	1	1
118	Mesa de pingue-pongue	Und	471988	1	1	1
122	Kettlebell de 14 kg	Und	613645	1	1	1
123	Colete esportivo	Und	443763	16	48	48
124	Uniforme esportivo masculino completo	Conj. c/ 20	450368	1	3	3
126	Uniforme esportivo masculino composto por camisa e bermuda	Conj c/ 20	450368	1	3	3
128	Uniforme esportivo masculino composto por camisa tipo regata e short	Comjunto	444685	1	2	2
132	Conjunto abrigo	Conjunto	608264	10	20	20
142	garrafa de hidratação	Und	484515	6	24	24

170	Relógio controlador de horário para acionamento de sirenes e equipamentos sonoros.	und	248302	1	1	1

DEMANDA DA 4º D SUP						
Item	Descrição / Resumida	Und Med	CAT MAT	Qtde REQUISITÓRIO MÍNIMA	Qtde REQUISITÓRIO MAXIMO	Qtde TOTAL
1	Bola de Futsal.	Und	410346	1	3	3
2	Bola de Futebol.	Und	601032	1	3	3
6	Bola de voleibol	Und	403837	1	2	2
14	Bolsa de malha	Und	450361	1	1	1
17	caixa térmica de 85 litros	Und	352594	1	2	2
21	Cinto de tração para treinamento de velocidade	Conjunto	450342	1	2	2
30	Colete de Peso de 5kg	Und	601930	1	1	1
31	Colete de carga fixa com peso total de 10 kg	Und	601931	1	1	1
32	Tábua para alongamento de tríceps sural e exercícios proprioceptivos	Und	396134	1	1	1
63	Bebedouro	Und	430493	1	3	3
64	Bebedouro	Und	464109	1	3	3
72	Lanterna de cabeça	Und	607427	1	10	10
76	Medalha	Und	222427	1	30	30
77	Medalha	Und	235577	1	30	30
78	Medalha	Und	222431	1	30	30
81	Colchonete de academia profissional	Und	465034	1	10	10
83	Corda naval	Und	471747	1	1	1
111	Bicicleta de Spinning	Und	380241	1	2	2

	profissional modelo Schwinn IC8 (também conhecida como IC4 ou 800IC)					
112	SUPORTE DE PESOS	Und	480150	1	2	2
113	Conjunto completo composto por 10 pares de halteres do tipo sextavado (hexagonal)	Und	636435	1	2	2
115	GAIOLA DE AGACHAMENTO	Und	480145	1	1	1
116	MÁQUINA LEG PRESS 45º (GUIADO)	Und	480138	1	1	1
122	Kettlebell de 14 kg	Und	613645	1	4	4

DEMANDA DA HGEJF						
Item	Descrição / Resumida	Und Med	CAT MAT	Qtde REQUISITÓRIO MÍNIMA	Qtde REQUISITÓRIO MAXIMO	Qtde TOTAL
20	Caixa de Pliometria	Kit 3	462113	1	1	1
27	Caixote para treinamento	Und	613981	1	1	1
28	Bola de ginástica	Und	602160	1	1	1
29	Meia bola de equilíbrio (Bosu Ball)	Und	399772	1	1	1
30	Colete de Peso de 5kg	Und	601930	1	1	1
32	Tábua para alongamento de tríceps sural e exercícios proprioceptivos	Und	396134	1	1	1
36	Kit composto por 3 faixas elásticas tipo Super Band	Kit	618162	1	1	1
37	Kit contendo 3 faixas elásticas tipo Mini Band	Kit	630475	1	1	1
63	Bebedouro	Und	430493	1	5	5
65	Estrado Plástico - Pallet	Conjunto c/ 10	328486	2	5	5
81	Colchonete de academia	Und	465034	5	10	10

	profissional					
86	Equipamento de equilíbrio do tipo Rola Rola	Und	622638	1	1	1
114	Equipamento de treinamento cardiovascular semi-profissional	Und	319332	1	1	1
146	CORTADOR DE GRAMA	Und	235963	1	1	1
157	fio roçadeira	ROLO COM 300 METROS	476181	1	1	1

Juiz de Fora - MG, 12 de novembro de 2026.

REQUISITANTE:

ORIGINAL ASSINADO NOS AUTOS

CARLOS EDUARDO NEVES RODRIGUES - Maj
Chefe da Seção de Educação Física do CMJF

Visto:

ORIGINAL ASSINADO NOS AUTOS

FRANKLIN PACHECO DE OLIVEIRA MOTA JÚNIOR - Cel
Fiscal Administrativo do CMJF

Com fulcro na Lei 14.133/21, que Regulamenta a modalidade de licitação denominada pregão para aquisição de bens e serviços comuns; e nos caput dos art. 2º e 50º da Lei nº 9.784/1999, a qual regula o processo administrativo no âmbito federal, em observância ao princípio da motivação, **aprovo** o presente Apêndice do Termo de Referência, ratificando o seu conteúdo, em decorrência da necessidade da da **aquisição de material para manutenção de piscina e área esportiva, material esportivo em geral e afetos (consumo, permanente)**, objeto que trará benefícios diretos e indiretos ao Estb Ens.

ORIGINAL ASSINADO NOS AUTOS

LEONARDO DE ANDRADE ALVES – Cel
Ordenador de Despesas do CMJF