




MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA
(1º G Ind Art Ms-1942)
REGIMENTO OLINDA

TERMO DE ABERTURA DE VOLUME

Aos 17 dias do mês de agosto de 2022, neste Protocolo / Apoio, procedemos à abertura do volume nº 09 do processo nº 64544.004366/2022-15, que tem como objeto a aquisição de material esportivo, acessórios e equipamentos para academia, que se inicia com esse Termo.


Chefe da Seção de Aquisições, Licitações e Contratos

	referência BOLA DE VOLEI DE PRAIA MIKASA VXS-BMD-O, de características similares ou superiores.		
	Bola esportiva, material: poliuretano, peso: cheia: 400 a 450 g, características adicionais: miolo substituível e lubrificado, circunferência: 68 a 70 cm, modelo: futevolei	Unid	2
	Bola oficial de basquete, tamanho 7, aprovada pela CBB ou NBA, excelente grip e toque, peso: 600 a 650g circunferência: 75 a 78 cm, material: laminado em Microfibra PU, pressão: 8 PSI, câmara: 100% borracha butílica, lubrificado e removível. Modelo de referência: Bola de Basquete Spalding CBB TF-250, de características similares ou superiores.	Unid	4
31	Bola oficial de basquete, tamanho 9, material: PU, peso: cheia: 510 a 565 g, circunferência: 72 a 74 cm, características adicionais: mantizada, miolo lubrificado, câmara: 100% borracha butílica, laminado em microfibra PU e aprovado pela CBB ou NBA, Modelo de referência: Bola de Basquete Spalding CBB TF-250, de características similares ou superiores.	Unid	2
32	Bola oficial de handebol, profissional, tamanho masculino (H3L), costurada, PU pivô, 32 gomos, câmara airbilly 6d butil, miolo slyp system removível, Bola aprovada pela confederação brasileira de handebol, tamanho: 58 - 60cm de diâmetro, peso: 425 - 475g, pressão: 6 lbs, Modelo de referência: Bola de Handebol Suécia H3L Ultra Grip X, de características similares ou superiores.	Unid	0
33	Bola oficial de handebol, profissional, tamanho feminino (H2L), costurada, PU pivô, 32 gomos, câmara airbilly 6d butil, miolo slyp system removível, capsula Sis, Bola aprovada pela confederação brasileira de handebol, Tamanho: 54 - 56cm de diâmetro, Peso: 325 - 375g, Modelo de referência: Bola de Handebol Penalty Suécia H2L Ultra Grip X, de características similares ou superiores.	Unid	0
34	Bola oficial de handebol categoria infantil (H1L), costurada em PU ultra grip, chancelada pela confederação brasileira de handebol, câmara airbilly, miolo slyp system removível e lubrificado, 32 gomos, costurada, circunferência: 49 cm a 51 cm, peso: 230g a 270g, Modelo de referência: Bola Handebol Penalty Suécia H1L Ultra Grip, de características similares ou superiores.	Unid	0
35	Bolas ténicas, material: polímero, composição: c/ gel atóxico, capacidade: cerca 500 ml, características adicionais: selada	Unid	5
36	Bandagem, tipo: elástica, modelo: autocaderente, material: malha de tecido sintético e algodão, componente: c/ adesivo de látex natural, dimensão: cerca de 4 cm x 5 m, cor: c/ cor, embalagem: embalagem individual em rolo, tipo uso: uso único	Unid	5
	Equipamento / acessórios desporto, material: elastano e poliámidas, tipo: meião, uso: futebol, tamanhos: 38 ao 44, cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho ou verde.	Par	15
	Caneleira, material: Nylon, tipo: regulável, com Velcro, cor: Preta, uso: Prática Esportiva.	Par	15

Folha nº 38

39	Equipamento / acessórios desporto, material: 100% poliéster, tipo: camisa, dimensões tamanho g cm, uso: goleiro, características adicionais: conforme modelo, mangia longa, acolchoada nos cotovelos	Unid	2
40	Luva para goleiro, material couro sintético, tipo futebol de campo, tamanho unico, aplicação prática esportiva, cor preta, uso adulto	Par	2
41	Saco, material: polipropileno, aplicação: acondicionamento em geral, largura:50 cm, espessura 4 mm, características adicionais: 1 acondicionamento de bolas esportivas, altura 1 80 cm	Unid	2
42	Caixa termica, material: poluretano expandido, densidade: 35 kg/m ³ , capacidade: 45 l, características adicionais: tampa articulada/trinco embulador/alça dupladrino	Unid	3
43	Carrinho transporte, material: alumínio, capacidade:4, 70 kg, altura:87 cm, largura:53 cm, tipo: dobrável e retrátil, características adicionais: bolsa em nylon, 04 rodas em PU com rotação em 360°, comprimento: 53 cm, aplicação: transporte de bolas	Unid	0
44	Colete, material: 100% poliéster, modelo: dupla face, cor: variada, tamanho: m, uso: esportivo, características adicionais: logotipo, elástico inferior e sem bolso	Unid	20
45	Colete, material: 100% poliéster, modelo: dupla face, cor: variada, tamanho: p, uso: esportivo, características adicionais: logotipo, elástico inferior e sem bolso	Unid	5
46	UNIFORME PARA FUTEBOL - Jogo de uniforme com 22 peças, camisa e calção em DRY FIT, Tecido 100% Poliester. Tamanhos variados de P, M, G e GG (A DEFINIR), numeração de uniforme com 22 peças, camisa e calção. Numerados de 1 a 22, sendo as de números 1 e 12 os uniformes dos goleiros que deverão possuir mangas compridas com acolchoamento nos cotovelos e ombros, na cor preta. Cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho e verde. Tamanhos: P, M e G. Layout do Órgão Contratante, a ser incluído no canto superior esquerdo do uniforme. A arte deverá ser aprovada antes da confecção.	Unid	1
47	Uniforme numerado, camisa em tecido inteligente que absorve o suor (DRY FIT), 100% poliéster, numerada para aplicação esportiva em Voleibol Masculino, acompanhada com short (DRY FIT). Cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho e verde. Tamanhos: P, M e G. Layout do Órgão Contratante, a ser incluído no canto superior esquerdo do uniforme. A arte deverá ser aprovada antes da confecção.	Unid	15
48	Uniforme numerado, camisa em tecido inteligente que absorve o suor (DRY FIT), 100% Poliester, numeradas para aplicação esportiva em Basquete Masculino, acompanhadas com shorts (DRY FIT). Cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho e verde. Tamanhos: P, M e G. Layout do Órgão Contratante, a ser incluído no canto superior esquerdo do uniforme. A arte deverá ser aprovada antes da confecção.	Unid	15

1003
107-5
7º GAC



1689

49	Rais artimaria, material polietileno média densidade, componentes flutuador náutico e cabo de polipropileno de 6mm, modelo olímpico, diâmetro flutuador 10, comprimento flutuador 4,70, aplicação piscina	M	0
50	Gancho rais artimaria, material aço inoxidável, comprimento 75, largura 50, aplicação piscina	Unid	0
51	Palmar, material corpo acrílico, características adicionais: anatômico, com alças, comprimento 18, largura 11,5, espessura 0,03, aplicação natação	Unid	5
52	Prancha natação, material borracha eva, tamanho: grande, espessura: 30 mm, características adicionais: flexível	Unid	10
53	Touca natação, material: borracha, tamanho: único, cor: azul	Unid	0
54	Óculos natação, material silicone, tipo proteção frontal, tipo ajuste lateral e natina, tipo lente antilembassante, cor lente fumê	Unid	10
55	Óculos natação, material: silicone, tipo ajuste: lateral, tipo lente: lente espelhada com tratamento anti-embaçante, nar, cor lente preta	Unid	0
56	Guarda-sol, material: pvc, material armação: alumínio, acabamento superficial armação pintura, diâmetro 2,50 m, padronagem: lisa, características adicionais: com manivela, tipo: ombrelone	Unid	0
57	Rede esporte, material: náilon, aplicação: tênis de mesa, características adicionais: tamanho oficial, sem suporte	Unid	2
58	Raqueete esportiva, material corpo madeira, revestimento corpo borracha, tamanho único, cor preta, aplicação tênis de mesa, características adicionais 2 lados revestidos	Unid	6
59	Bola de tênis de mesa, material: acetato de celulose, características adicionais: tamanho oficial, 40mm	Unid	10
60	Mesa tênis de mesa, material tampo: mdf, material estrutura: tubo de aço, tipo: dobrável, acabamento tampo: pintado, acabamento estrutura: pintura, espessura tampo: 25 mm, cor: azul, características opcionais: com medidas oficiais padrão ITTF (International TA), características adicionais: com rodízios, permite o uso como parede para treino solitário	Unid	2
	Equipamento / acessórios esporte, material: fibra de aço, tipo: barra transversal, dimensões: 4 m x 3 cm, uso: salto em altura	Unid	1

63	Bastão para revezamento de atletismo, para competição oficial em alumínio, liso e oco, de seção circular, com comprimento entre 28 e 30 cm, peso mínimo de 50g, cores: branco, azul, amarelo, verde, laranja, vermelho, rosa e roxo. Kit com 8(oito) unidades. Deve seguir as regras da IAAF.	Unid	3
64	Colchão - área de queda (colchão) de atletismo para saltos. Indicado para salto em altura, ginástica, academia/paredão de escalada, etc. Espuma de alta densidade (d-20). Revestimento de lona resistente e impermeável com zipper. Medidas: 3,00 x 2,00 x 0,30 metros. Com alças de transporte e tela de respiro lateral.	Unid	2
65	Trena, características adicionais: descanço para rodar/botão reset zerar contagem, tipo: roda analógica, precisão: 0,1 m, cabo dobrável em alumínio, diâmetro roda: 32 cm, modelo: 31-40m, alcance: até 9.999,9 m, visor: analógico com 5 dígitos	Unid	1
66	Balança eletrônica, capacidade pesagem: 200 kg, voltagem: 110/220 V, características adicionais: plataforma em aço carbono, preto removível, tipo: digital, tipo painel: visor digital sensibilidade: 20 a 50, material: aço carbono	Unid	4
67	Fita métrica costura, material: poliéster e fibra vidro, comprimento: 150cm, cor: branca e azul	Unid	4
68	Trena, material: fibra vidro, largura: lâmina 13 mm, comprimento: 100 m, características adicionais: caixa em abs/ trava, tipo: rebobinamento manual	Unid	5
69	Dardo peças e acessórios, tipo: dardo, material: alumínio, características adicionais: peso: 800 g, cabeça de aço, empunhadura de corda, aplicação: atletismo para lançamento	Unid	2
70	Dardo peças e acessórios, tipo: dardo, material: fibra de aço carbono, características adicionais: peso: 800g, cabeça de aço ultra-fina, aplicação: atletismo para lançamento	Unid	2
71	Barreira atletismo, tipo: regulável com contrapeso, material: corpo madeira, material base ferro, tamanho oficial da IAAF.	Unid	10
72	Equipamentos / acessórios desporto, material: plástico, tipo: picotador, uso: corrida	Unid	20
73	Bussolas de dedo (intercambiável) para orientação, com limbo móvel, régua de 3,0 cm e peso máximo 50,0 g	Unid	10



74	Bussola para corrida de orientação, em acrílico, com 3 graduações: 1 (uma) régua graduada de 5 cm, 1 (uma) escala de 1.25.000 e 1 (uma) escala de 1.50.000	Unid	10
75	Equipamento / acessórios desporto, material: couro sintético, tipo: protetor de cabeça com grade, dimensões: 19 x 68 cm, uso: treinamento de artes marciais, características adicionais: fechamento com velcro	Unid	5
76	Equipamento / acessórios desporto, material: couro sintético, tipo: aparador de chute e soco, dimensões: 40 x 60 x 13 cm, uso: treinamento de artes marciais, características adicionais: com suporte e alças	Unid	5
77	Tetame, material e va., comprimento placa 1 m, largura placa 1 m, espessura placa 30 mm, características adicionais: película texturizada e siliconada	Unid	10
78	Equipamento / acessórios desporto, material: couro sintético/espuma, tipo: luva para karatê, uso: treinamento de artes marciais, características adicionais: indeformável, tamanho oficial adulto	Par	5
79	Equipamento / acessórios desporto, material: silicone, tipo: protetor bucal duplo, uso: proteção maxilar, características adicionais: atóxico	Unid	5
80	Equipamento / acessórios desporto, material: couro sintético, tipo: protetor de torax, uso: treinamento de artes marciais, características adicionais: fechamento em velcro, Tamanho 03	Unid	5
81	Caroleira, material: polipropileno com revestimento em espuma sintética, tipo: protetor de canela e peito do pé, tamanho: m, características adicionais: fechamento em velcro com elástico, uso: artes marciais	Par	5
82	Garrafa, material: plástico, capacidade 500 ml, aplicação água, características adicionais: tampa rosca/ personalizada com a logo do evento ou da Unidade Contratante (modelos 1 e 2), tipo squeeze, Cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho ou verde.	Unid	20
83	Garrafa, material: alumínio, capacidade 500 ml, aplicação acondicionamento de água e alimentos diversos, características adicionais: tampa/valvula/ personalizada com a logo da Unidade Contratante (modelo 1), tipo squeeze, Cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho e verde	Unid	20
84	Bone, material: corpo: 100% algodão, material regulador abertura: plástico, modelo: americano, tipo impresso: serigrafia 4 cores, características adicionais: conforme modelo do órgão, tamanho: único	Unid	20
85	Medalha, material: zamac, cor: bronze envelhecido, arte em 3d, diâmetro: 75 mm, finalidade: honra ao merito e competição	Unid	50

1606
 85 ou 84
 Anexo 2 - Estudo Técnico Preliminar - (ETP) IRP nº 01/2022 - 7º GRUPO DE ARTILHARIA E CAMPANHA

	desportiva, peso: 112 g, acabamento: resinada, espessura: 3 mm, com fita de cetim personalizada de 2 cm de largura no comprimento de 83 cm e layout a ser definido		
85	Medalha, material: zamac, cor: ouro envelhecido, arte em 3d, diâmetro: 75 mm, finalidade: honra ao mérito e competição desportiva, peso: 112 g, acabamento: resinada, espessura: 3 mm, com fita de cetim personalizada de 2 cm de largura no comprimento de 83 cm e layout a ser definido.	Unid	50
87	Medalha, material: zamac, cor: prata envelhecido, arte em 3d, diâmetro: 75 mm, finalidade: honra ao mérito e competição desportiva, peso: 112 g, acabamento: resinada, espessura: 3 mm, com fita de cetim personalizada de 2 cm de largura no comprimento de 83 cm e layout a ser definido.	Unid	50
88	Troféu, material: resina poliéster e fibra de vidro, altura: 27 cm, cor: dourada, formato: de acordo projeto, características adicionais: estatueta com placa gravada, finalidade: premiação	Unid	10
89	Troféu, material: aço escovado, altura: 15 cm, cor: prateada, formato: de acordo projeto, características adicionais: com gravação, corpo semi-curvo, largura: 10 cm	Unid	10
90	Troféu, material: acrílico, acabamento superficial: polido, material base: acrílico, altura: 22 cm, cor: incolor, formato: dobrado em "T", características adicionais: impressão colorida, largura: 13 cm	Unid	10
91	Cone, material: plástico flexível, altura: 5 cm, aplicação: atividade física, características adicionais: cone, chapéu chinês, demarcatório, cores variadas	Unid	10
92	Cone, material: pvc, altura: 4 cm, aplicação: atividade física, características adicionais: cone, chapéu chinês, demarcatório, cores variadas	Unid	10
93	Corde de pular, material: náilon, material manopla: madeira, comprimento: 2,50.	Unid	20
94	Colchonete ginástica, material: espuma, comprimento: 1,2 m, largura: 0,5 m, espessura: 3 mm, cor: azul	Unid	10
95	Cone, material: plástico, altura: 50 cm, características adicionais: laranja.	Unid	10
96	Carma elástica, material: armação: aço, material cobertura: tela sanet, formato: redondo, diâmetro: 0,95 m, altura: 20 cm, resistência: 150 kg, características adicionais: pés removíveis	Unid	5



97	Aparelho, equipamento para condicionamento físico, tipo bosu, modelo: meia bola, material: latex, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: 1 balance ball, 2 elásticos com pegada	Unid	5
98	Exercitador musculatura, tipo disco equilíbrio, aplicação inflável, características adicionais superfície lisa e outra rugosa, tipo encaixe válvula que permite inflar o disco, material poliuretano de vinil	Unid	5
99	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo bola para pilates, modelo: bola suíça, aplicação condicionamento físico, características adicionais diâmetro: 65 cm/pvc antiderrapante /carga: 300 kg	Unid	5
100	Corda elástica, material elástico e nylon, diâmetro 8 mm, comprimento 15 m, aplicação ginástica individual, atletismo e desporto	Unid	20
101	Bola esportiva, material borracha, peso cheia 110 a 120 g, características adicionais miolo removível e lubrificado, circunferência 40 a 42 cm, modelo bola treinamento nº 08	Unid	5
102	Espaguete hidroginástica, espaguete hidroginástica, material polietileno expandido, formato tubo flexível, aplicação natação e hidroginástica	Unid	10
103	Equipamento / acessórios desporto, material: termoplástico, tipo: nadadeira pe de pato, uso: hidroterapia	Par	5
104	Caneleira, tipo peso de areia, Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 4kg, uso fisioterapia e academia, Cor preta, cinza ou azul	Par	5
105	Caneleira, tipo peso de areia, Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 3kg, uso fisioterapia e academia, Cor preta, cinza ou azul	Par	5
106	Caneleira, tipo peso de areia, Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 2kg, uso fisioterapia e academia, Cor preta, cinza ou azul	Par	5
107	Caneleira, tipo peso de areia, Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 1kg, uso fisioterapia e academia, Cor preta, cinza ou azul	Par	5
108	Caneleira, tipo peso de areia, Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 0,50kg, uso fisioterapia e academia, Cor preta, cinza ou azul	Par	5

Folha nº 1608
 2

LC-7º GPC
S.111
Folha nº 169

109	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: corda naval hope, material: polietileno, aplicação: condicionamento físico, dimensões: 40 mm x 500 cm	Und	5
110	Aparelho ginástica estrutura metálica, formato: reto, banco: retangular, revestimento: couro sintético, tipo: abdutor, aplicação: condicionamento físico	Und	1
112	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: banco panturrilha solear, material: aço, aço carbono, alumínio, polietileno, poliamida, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: regulagem de altura apoio coxas	Und	1
113	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: cadeira flexora, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, dimensões: 1,11 x 1,55 x 1,52 m	Und	1
114	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: articulado, material: aço carbono, características adicionais: hack de agachamento	Und	1
115	Aparelho ginástica, estrutura: metálica, formato: reto, banco: retangular, revestimento: couro sintético, tipo: leg press, aplicação: condicionamento físico	Und	1
116	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: hack machine, material: aço, aço carbono, alumínio, polietileno, poliamida, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: apoios tronco, ombros, cabeça	Und	1
117	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: banco regulável, material: metal, aplicação: para abdomen, tórax, braços e pernas, características adicionais: supino declinado	Und	1
118	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: banco regulável, material: aço, aço carbono, alumínio, polietileno, poliamida, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: supino inclinado	Und	1
119	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: articulado, material: aço carbono, características adicionais: supino reto	Und	1
120	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: articulado, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: supino sentado	Und	1



121	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: banco regulável, material: aço carbono, aplicação: para abdômen, tronco, braços e pernas, características adicionais: regulável, apoio para joelho e tornozelo	Unid	1
122	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: banco roca scott, material: aço carbono, aplicação: bíceps, características adicionais: assento regulável, suportes para barra	Unid	1
123	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: graviton, material: aço, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: regulagem barras, regulagem de carga	Unid	1
124	Aparelho ginástica, estrutura: metálica, formato: reto, banco: retangular, revestimento: couro sintético, tipo: peitoral/dorsal, aplicação: condicionamento físico	Unid	1
125	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: remada sentada, material: metal, aplicação: costas, braços, ombros, características adicionais: revestido couro sintético	Unid	1
126	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: simulador de cavalgada duplo, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: pintura eletrostática com epoxi	Unid	1
127	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: cross over paralelo, material: aço, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: polias com regulagem de altura, carga total mínima, dimensões: 220 x 70 x 300 cm	Unid	1
128	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: polia conjugada, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: apoio para os pés, banco com 2 posicionamentos, dimensões: 200 x 91 x 238 cm	Unid	1
129	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: flexora delatada, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: estofamentos injetados, bateria de peso 80 kg, dimensões: 130 x 100 x 150 cm	Unid	1
130	Aparelho ginástica, formato: elíptico, tipo: transport, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: sapatas antiderrapantes, rodas regulagem passadas	Unid	1
131	Esteira ergométrica, capacidade: até 220kg, elevação: 0 a 26 graus, velocidade: 0 a 32km/h, características adicionais: eletrônica, multiprogramável, automática ou manual, componentes: tcd, interface ergométrica, protocolos, software, outros componentes: pré e pós-esforço, lubrificação automática cinto	Unid	5
132	Bicicleta ergométrica, tipo: cicloergômetro computadorizado, modelo: profissional, capacidade máxima: 140 kg, funções: painel	Unid	5

Annexo 2 - Estudo Técnico Preliminar - (ETP) IRP nº 01/2022 - 7º GRUPO DE ARTILHARIA E CAMPANHA

133	protocolos, programas pré-estabelecido, software, tipo guidon assento e guidon reguláveis, características adicionais: controle computador externo, conexão bidirecional, rotação máxima: 5 a 100 rpm, voltagem: 110/220 v		
134	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: escada, material: plástico, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: com ajuste de altura	Unid	1
134	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: puxador triceps corda, material: polietileno, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: presilha de aço e pregadas de pvc	Unid	2
135	Aparelho / acessório - acondicionamento físico, tipo: puxador uso: equipamentos de academia, material base: haste aço/termoplástico, características adicionais: formato triângulo	Unid	2
136	Anilha, material: ferro, acabamento superficial emborrachado, cor: preta, peso: 20 kg	Unid	10
137	Anilha, material: ferro, acabamento superficial emborrachado, cor: preta, peso: 15 kg	Unid	12
138	Anilha, material: ferro, acabamento superficial emborrachado, cor: preta, peso: 10 kg	Unid	15
139	Anilha, material: ferro, acabamento superficial emborrachado, formato disco, peso 5,0 kg, aplicação ginástica e musculação, características adicionais: revestida com pvc vinil	Unid	25
140	Anilha, material: ferro, acabamento superficial emborrachado, formato disco, peso 4,0 kg, aplicação ginástica e musculação, características adicionais: revestida com pvc vinil	Unid	25
141	Anilha, material: ferro, acabamento superficial pintura, cor: preta, formato disco, peso 3,0 kg, aplicação ginástica e musculação	Unid	25
142	Anilha, material: ferro, acabamento superficial emborrachado, formato: disco, peso 2,0 kg, aplicação: ginástica e musculação, características adicionais: revestida com pvc vinil	Unid	25
143	Anilha, material: ferro, acabamento superficial emborrachado, formato disco, peso 1,0 kg, aplicação ginástica e musculação, características adicionais: revestida com pvc vinil	Unid	25
144	Barra metal ferrosa, material ferro e aço, comprimento 120 cm, aplicação ginástica e musculação, características adicionais: cromado, uso anilha em disco	Unid	10



145	Barras metal ferrosas, material ferro e aço, comprimento 150 cm aplicação ginástica e musculação, características adicionais cromado, uso anilha em disco	Unid	10
146	Halteres, material ferro, tipo maciço, revestimento borracha pvc - cloreto de polivinila, peso 20, aplicação musculação	Unid	2
147	Halteres, material ferro, tipo maciço, revestimento borracha pvc - cloreto de polivinila, peso 18 kg, aplicação musculação	Unid	2
148	Halteres, material ferro, tipo maciço, revestimento borracha pvc - cloreto de polivinila, peso 16 kg, aplicação musculação	Unid	2
149	Halteres, material ferro, tipo maciço, revestimento borracha pvc - cloreto de polivinila, peso 14 kg, aplicação musculação	Unid	2
150	Halteres, material ferro, tipo maciço, revestimento borracha pvc - cloreto de polivinila, peso 12 kg, aplicação musculação	Unid	2
151	Halteres, material ferro, tipo maciço, revestimento pintado, forma: bolas nas laterais, peso: 10 kg, aplicação: ginástica e musculação	Unid	2
152	Halteres, material ferro, tipo maciço, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso: 9 kg, aplicação: ginástica e musculação	Unid	2
153	Halteres, material ferro, tipo maciço, revestimento borracha pvc - cloreto de polivinila, peso 8 kg, aplicação musculação	Unid	2
154	Halteres, material ferro, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: geométrica redonda nas extremidades, peso: 7 kg	Unid	2
155	Halteres, material ferro, tipo maciço, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso: 6 kg, cor azul	Unid	2
156	Halteres, material ferro, tipo maciço, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso: 5 kg	Unid	2
157	Halteres, material ferro, tipo maciço, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso: 4 kg	Unid	2
158	Halteres, material ferro, tipo maciço, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso: 3 kg	Unid	2



Anexo 2 - Estudo Técnico Preliminar - (ETP) IRP nº 01/2022 - 7º GRUPO DE ARTILHARIA E CAMPANHA

010-7º GNC
 Folha nº 165

159	Haltere, material: ferro, tipo: maciço, revestimento: borracha pvc - clorato de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso: 2 kg	Unid	2
160	Martelo, material: ferro, tipo: maciço, revestimento: borracha pvc - clorato de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso: 1 kg	Unid	2
161	Bola medicinal, material: borracha, peso: 1 kg, aplicação: fisioterapia, características adicionais: moldagem matrizada, miolo substituível lubrificado	Unid	1
162	Bola medicinal, material: sintético, peso: 2 kg, aplicação: ginástica e treinamento desportivo	Unid	1
163	Bola medicinal, material: sintético, peso: 3 kg, aplicação: ginástica e treinamento desportivo	Unid	1
164	Bola medicinal, material: sintético, peso: 7 kg, aplicação: ginástica e treinamento desportivo	Unid	1
165	Bola medicinal, material: sintético, peso: 4 kg, aplicação: ginástica e treinamento desportivo	Unid	1
166	Bola medicinal, material: borracha, peso: 5 kg, aplicação: ginástica e treinamento desportivo, características adicionais: com alça antiderrapante	Unid	1
167	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: fita de suspensão, material: nylon, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: pegadores emborrachados, com mosquetão e argolas, dimensões: 170 cm	Unid	2
168	Revestimento piso, material: borracha, largura: 50 cm, comprimento: 50 cm, espessura: 15 mm, cor: básica: preta, aplicação: academia	Unid	50
169	Jogo dominó, material: marfim sintético, aplicação: lazer e entretenimento	Unid	2
170	Jogo xadrez, material: plástico, formato: quadrado, aplicação: lazer e entretenimento, características adicionais: tabuleiro em couro sintético / dimensões: 50x50 cm	Unid	2
171	Meia vestuário masculino, material: algodão, poliârnida e elastodieno, tipo: esportiva, cor: branca, tamanho: sob medida, características adicionais: cano médio	Par	15
172	Calção, material: poliéster, cor: azul, tamanho: médio, características adicionais: com sunga e cordão	Unid	0



AGASALHO - 7º GAC

ANEXO 2 - Estudo Técnico Preliminar - (ETP) IRP nº 01/2022 - 7º GRUPO DE ARTILHARIA E CAMPANHA

173	Vestuario proteção, material: tecido, tamanho sob medida, componentes: plastron, tipo uso: proteção individual, características adicionais: conforme modelo do órgão, tipo: uniforme de esgrima	Unid	0
174	Vestuario proteção, material: tecido, tamanho: sob medida, componentes: jaqueta e calça, tipo uso: proteção individual, características adicionais: conforme modelo do órgão, tipo: uniforme de esgrima	Unid	0
175	Luva proteção, material: couro, tamanho: sob medida, tipo: 5 dedos, aplicação: esgrima, características adicionais: conforme modelo do órgão, tipo uso: esportivo	Unid	0
176	Alvo de tiro, material: papel cartão, tipo: centro de reposição para alvo, tamanho: 20 x 20 cm, características adicionais: de precisão para pistola 25m, sem coating, gramatura: 250 g/m ²	Unid	20
177	Alvo De Tiro, Material: Papel Cartão Tipo: Quadrado, Tamanho: 104 X 103 Cm, Características Adicionais: Alvo Para Fuzil, De Competição, 300 M	Unid	20
178	Abafador ruído auricular, material: polietileno, formato: semicircular, tamanho: regulável, uso: absorção ruído, aplicação: proteção auricular em trabalho mecânico, características adicionais: nível de redução ruído igual ou superior a 25 db	Unid	20
179	Oculos proteção, material: armação: policarbonato e nylon, tipo proteção: lateral, material proteção: policarbonato, tipo lente: anti-risco, anti-embacante, cor lente: incolor, características adicionais: com cordão de segurança, hastes de cor preta, material lente: policarbonato	Unid	20
180	Equipamento / Acessórios Desporto, material: látex, tipo: faixa elástica (Mini Bande), dimensões: 150 X 12 Cm, uso: condicionamento físico, características adicionais: kit com 3 faixas de cores e tensão diferenciada.	Unid	4
181	Fita Marcação Esportiva, Material: Nylon, Comprimento: 16 m, Largura: 8 cm, Aplicação: vólei de praia	Unid	4
182	CONJUNTO DE AGASALHO ADULTO (agasalho e calça) contendo as seguintes características:	Unid	4
	AGASALHO - material TACTEL 100% poliéster, 4 fios ou 4 cabos, cor predominante "A SER DEFINIDA", com detalhes nas cores "A SEREM DEFINIDAS", com fechamento central com zíper na cor "A SER DEFINIDA", em base metálica tipo encaixe e acabamento de costura do zíper reforçado; cós do agasalho todo em elástico (5,0 cm); gola tipo role com fechamento em zíper, com trava, do mesmo material do agasalho (TACTEL 100% poliéster), dimensões aproximadas de 9,0 cm de altura; Manga		20

<p>183</p> <p>CONJUNTO DE AGASALHO ALUNO (agasalho e calça) contendo as seguintes características: AGASALHO - material TACTEL 100% poliéster, 4 fios ou 4 cabos, cor a definir, com fechamento central com zíper em base metálica tipo encaixe e acabamento de costura do zíper reforçado. Cós do agasalho todo em elástico (tamanho 5cm) com o final do elástico distando cerca de 8cm da base do zíper, da cada lado. Com gola tipo rolê com fechamento em zíper, com trava, do mesmo material do agasalho (TACTEL 100% poliéster), dimensões aproximadas de 7,5 cm de altura. Manga comprida com punho em elástico, espessura aproximada do elástico: 5 cm, fixação do elástico na manga com costura e acabamento reforçados. Bolso nos lados esquerdo e direito, na parte inferior, proporcionando ao usuário a acomodação de pequenos materiais, com abertura lateral de entrada das mãos com aproximadamente 14cm; Siksreen colorido do emblema do programa no canto superior direito (peito direito) dimensões aproximadas: 2,5cm (alt.) x 8,0cm (larg.);</p>	<p>Unid</p>	<p>0</p>
<p>184</p> <p>Sacola, material int, comprimento:44 cm, largura:42 cm, cor:1/0, material alça int, características adicionais: personalizada, tipo: mão/ombro, aplicação: transporte bagagem, comprimento da alça:50 cm, gramatura:80 g/m2, largura alça: 3 cm</p>	<p>Unid</p>	<p>10</p>
<p>185</p> <p>Mochila, material: poliéster, quantidade compartimentos: 3 un, cor: azul, aplicação: material escolar, altura:40 cm, largura:32 cm, profundidade:14 cm, características adicionais: zíper, 1 alça mão, 2 alças costa, acabamento: impressão logomarca</p>	<p>Unid</p>	<p>0</p>
<p>186</p> <p>Camisa de manga curta básica, gola redonda ou careca com acabamento de costura bem definido, tecido em PV (composição: 67% poliéster, 33% viscose). Mangas da camisa, tipo simples, sem elástico, com acabamento de costura bem definida. Siksreen</p>	<p>Unid</p>	<p>20</p>

	<p>colorido com o emblema do projeto na parte superior direita (peito direito) conforme modelo A ser enviado (dimensões aproximadas: 2,5cm (alt.) x 7,5cm (larg.)). Sikscreen colorido na parte superior esquerda (peito esquerdo) com o emblema do projeto conforme modelo a ser enviado (dimensões aproximadas: 6cm (larg.) x 5cm (alt.)). Símbolo do exército (ou do órgão participante). Sikscreen (colorido) na manga direita da camisa, conforme modelo (dimensões aproximadas: 4cm (larg.) x 5,5cm (alt.)). Símbolo do distrito da om (a ser enviado no momento da contratação) Sikscreen colorido na manga esquerda da camisa, centralizado (dimensões aproximadas: 4,5cm (larg.) x 5,5cm (alt.)). Sikscreen colorido na parte superior das costas, com uma distância aproximada de 6,5 cm da base da gola, centralizado, tamanho de criança/adolescente (7 a 17 anos) conforme solicitação, cor branca ou amarela, com estampas coloridas</p>	
<p>187</p> <p>Short unisex, 100% poliéster gramatura 250 gr/m² com elástico na cintura, largura do elástico com 4cm, com acabamento de costura reforçada, com cordão regulador na cor branca para amarração, cordão localizado na parte interna do elástico da cintura, confeccionado em algodão, comprimento do short até pouco antes do joelho. Sikscreen colorido do emblema do programa na parte inferior frontal da perna direita, conforme modelo (dimensões aproximadas: 7,5cm (larg.) x 2,5cm (alt.)). Sikscreen colorido do emblema do programa e do governo federal, na parte inferior frontal da perna esquerda, conforme modelo (dimensões aproximadas: 8,0cm (larg.) x 6,8cm (alt.)), tamanho de criança/adolescente (7 a 17 anos) e adulto "P" a "G" conforme solicitação, cor verde, com Sikscreen colorido</p>	<p>Unid</p>	<p>0</p>
<p>188</p> <p>Camiseta de treino confeccionada em poliéster. Composição: Em 100% poliéster Estilo/Usa: Futebol Tipo: Manga curta Gola: Caracal (redondal). Tamanho PP, P e M, nas cores azul ou amarela, a combinar. Colocação em silk na frente: brasão da OM (conforme modelo 1) colorido de 10x10cm colocado na parte superior esquerda (na altura do peito). Estampa nas camisetas em serigrafia na cor branca, 7 letras na parte superior das costas (8cm de altura com 1cm de espessura) com dizer PROFESP.</p>	<p>Unid</p>	<p>0</p>
<p>189</p> <p>Luva para goleiro, material poliuretano e poliéster, tamanho: pequeno, aplicação: prática esportiva</p>	<p>Par</p>	<p>2</p>
<p>190</p> <p>Medalha, material metal diâmetro: 30 mm, finalidade: competição desportiva, espessura: 2 mm, características adicionais: personalizada conforme modelo, tipo: gravações no anverso e reverso, componentes: cordão de cetim</p>	<p>Unid</p>	<p>20</p>

responsável pelo Arroxantado do 10º Esqd C Mec



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
10º ESQUADRÃO DE CAVALARIA MECANIZADO
ESQUADRÃO FORTE DAS CINCO PONTAS

ALMOXARIFADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	Apito, material plástico, aplicação esporte, tamanho médio, características adicionais com dedal, cor preta, tipo fox. Tipo: profissional, decibéis: 115, material do apito: PLÁSTICO ABS ATÓXICO, material do Bocal: SILICONE, medidas aproximadas do Apito: 2,0 x 4,0 x 2,2 cm.	Unid	4	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqtd C Mec
2	Apito, material: metal cromado, aplicação: esporte, tipo: profissional, tamanho: grande.	Unid	4	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqtd C Mec
3	Apito, material: plástico, aplicação: esporte, tamanho: nº 40, características adicionais: com cordão.	Unid	4	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqtd C Mec
4	Equipamento / acessórios desporto, material: plástico, tipo: cartão, dimensões: 8 x 12 cm, uso: árbitro, características adicionais: embalagem com 2 cartões: um verde e um amarelo.	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqtd C Mec
5	Cronômetro, tipo mostrador digital, características adicionais: funções: início, parada e reset, memória, relógio e, tipo display: lcd triplo com 22 dígitos, tamanho números: 5,5 x 3,5 mm, peso: 110 g, dimensões: 80 x 57 x 18 mm, mostrador: 9 h, 59 min e 59,99 s, subdivisão: 1/100 s, 1/1.000 min e 1/100.000 h.	Unid	10	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqtd C Mec
6	Relógio Termo-higrômetro, tipo digital com termopar, tipo display lcd, fonte alimentação bateria, altura 108 mm, comprimento 58 mm, espessura 15 mm, peso 100 g, faixa temperatura interna 0 a-50 °c, faixa temperatura externa-50 a-70 °c, faixa medição unidade rel ativa 20 a 90 per, características adicionais função mínima/máxima com 3 leituras simultâneas.	Unid	3	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqtd C Mec
7	Placar poliesportivo, material: pvc, tipo: manual, características adicionais: plaquetas em pvc, de mesa.	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqtd C Mec
8	Bomba encher bola, material corpo pvc, material bico aço inoxidável, tamanho médio, características adicionais dupla ação.	Unid	3	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqtd C Mec
9	Equipamento / acessórios desporto, tipo: calibrador de bolas, uso: regulação de pressão de ar, características adicionais: sistema digital com duas agulhas.	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqtd C Mec
10	Rede esporte, material: polietileno, aplicação: futebol de campo, características adicionais: dimensões: 7,50x2,50x1,50 m, malha 15, fio 2,50 mm.	Par	4	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqtd C Mec
11	Rede esporte, material: náilon, aplicação: futsal, características adicionais: fio 4mm, medidas 3,20x2,10m.	Par	0	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqtd C Mec

12	Rede esporte, material polietileno, aplicação: futebol soquete, características adicionais malha 15 cm tratamento uv, medidas de 7,5 cm x 2	Par	0	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
13	Rede esporte, material polipropileno, aplicação: vôlei, características adicionais: padrão oficial, malha 10 x 10 cm, 2 tonas	Und	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
14	Rede esporte, material polietileno, aplicação: vôlei de praia, características adicionais malha 10cm x 10cm, fio 2,5 mm, med 8,50m x 1m	Und	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
15	Rede esporte, material polietileno, aplicação: proteção quadra poliesportiva, características adicionais tratamento em uv, malha 10 x 10cm, fio 30,36 (4mm)	M²	0	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
16	Rede esporte, material fio seda, cor: branca, aplicação: basquete, características adicionais malha políester, no duplo, alta resistência, modelo oficial	Par	4	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
17	Antena rede vôleibol, material: fibra de vidro, tamanho: oficial, cor: vermelha e branca	Jogo	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
18	Posta rede vôleibol, material: ferro galvanizado, tamanho oficial, características adicionais com guincho e moldara	Und	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
19	Equipamento / acessórios esporte, material: plástico versátil, tipo: tabela, dimensões: 100 x 140 cm, uso: basquete, características adicionais: peso do produto: 250k	Und	4	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
20	Bola de futsal, circunferência: entre 62 cm e 64 cm, peso: entre 400 e 440 g, gomos: 20, com dupla colagem, camada de amortecimento interno de 5mm, forro com sistema multiaxial vulcanizado com borracha natural e miolo: siliconado substituível e auto lubrificável, sem costura, 0% absorção de água, acabamento: laminação PU, chancelada por federações de Futsal, CBFS ou pela FIFA, modelo de referência: Bola de Futsal JOMA FURIA, de características similares ou superiores.	Und	0	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
21	Bola de futsal, circunferência: entre 55 cm e 59 cm, peso: entre 350 e 380 g, gomos: 6, com dupla colagem, camada de amortecimento interno de 5mm, forro com sistema multiaxial vulcanizado com borracha natural e miolo: siliconado substituível e auto lubrificável, sem costura, 0% absorção de água, acabamento: laminação PU, chancelada por federações de Futsal, CBFS ou pela FIFA, modelo de referência: Bola de Futsal J200 JOMA, de características similares ou superiores.	Und	0	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
22	Bola de futsal, circunferência: entre 50 cm e 55 cm, peso: entre 300 e 350 g, gomos: 6, com dupla colagem, camada de amortecimento interno de 5mm, forro com sistema multiaxial vulcanizado com borracha natural e miolo: siliconado substituível e auto lubrificável, sem costura, 0% absorção de água, acabamento: laminação PU, chancelada por federações de Futsal, CBFS ou pela FIFA, modelo de referência: Bola de Futsal J100 JOMA, de características similares ou superiores.	Und	0	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
23	Bola de futebol de campo, circunferência: entre 68 cm e 70 cm, peso: entre 410 e 450 g, gomos: 20, revestimento externo: 100% poluretano, termoplástico (TPU), câmara interna: 100% borracha butílica, sem costuras, 0% de absorção de água, chancelada pela CBF ou pela FIFA, modelo de referência: Bola Adidas Copa Do Mundo Al Rinha Com Caixa, de características similares ou superiores.	Und	4	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
24	Bola de futebol de campo, circunferência: entre 64 cm e 67 cm, peso: entre 300 e 350 g, gomos sem costura, interligados por termofusão, 0% de absorção de água, câmara airbilly, feita em borracha natural e sintética, miolo lubrificável e substituível, aprovada por federações de futebol de campo, modelo de referência: Bola Juvenil KAGIVA R1 Nº 4 CAMPO, de características similares ou superiores.	Und	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
	Bola de futebol society, circunferência: entre 66,5 cm e 67,5 cm, peso: entre 420 e 435 g, gomos: 8, laminado: PU, câmara: 6D, construção: TERMOTEC, camada interna: neogel, processo extra: dupla colagem, miolo: cápsula sis substituível e lubrificado, sem costura e 0% de absorção de água, modelo de referência: Bola Society PENALTY 8 X, de características similares ou superiores.	Und	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec

26	Bola oficial de vôlei de quadra, revestida em PU sintético de alta qualidade, seus painéis são laminados, dando a bola um acabamento mais suave e preciso, material PU de alta qualidade, tamanho: 5, acabamento: Laminado, circunferência: 65-67 cm, peso: 250-280g, aprovada pela FIVB. Modelo de referência: Bola de Vôlei Mikasa V390W, de características similares ou superiores.	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
27	Bola voleibol, material microfibr, peso cheia: 260 a 280 g, circunferência: 65 a 67 cm, características adicionais: câmara airbilly, miolo removível e lubrificado.	Unid	0	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
28	Bola oficial de vôlei de praia 18 painéis, peso cheia 260 a 280 g, circunferência 66 a 68 cm, características adicionais colorida, tipo uso adulto(fvb), tamanho 5, costurada, câmara built, miolo removível, material PU, aprovada pela FIVB, Modelo de referência: BOLA DE VOLEI DE PRAIA MIKASA VXS-BMD-O, de características similares ou superiores.	Unid	4	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
29	Bola esportiva, material poluretano, peso cheia: 400 a 450 g, características adicionais: miolo substituível e lubrificado, circunferência: 68 a 70 cm, modelo: futevôlei.	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
30	Bola oficial de basquete, tamanho 7, aprovada pela CBB ou NBA, excelente grip e toque, peso: 600 a 650g circunferência: 75 a 78 cm, material: laminado em Microfibr PU, pressão: 8 PSI, câmara: 100% borracha butílica, lubrificado e removível. Modelo de referência: Bola de Basquete Spalding CBB TF-250, de características similares ou superiores.	Unid	4	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
31	Bola oficial de basquete, tamanho 6, material PU, peso cheia: 510 a 565 g, circunferência: 72 a 74 cm, características adicionais: matrizada, miolo lubrificado, câmara: 100% borracha butílica, laminado em microfibr PU e aprovado pela CBB ou NBA, Modelo de referência: Bola de Basquete Spalding CBB TF-250, de características similares ou superiores.	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
32	Bola oficial de handebol, profissional, tamanho masculino (H3L) costurada, PU 32 gomos, câmara airbilly 6d built, miolo slip system removível. Bola aprovada pela confederação brasileira de handebol, tamanho: 58 - 60cm de diâmetro, peso: 425 - 475g, pressão: 6 lbs. Modelo de referência: Bola de Handebol Suécia H3L Ultra Grip X, de características similares ou superiores.	Unid	0	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
33	Bola oficial de handebol, profissional, tamanho feminino (H2L), costurada, PU pro, 32 gomos, câmara airbilly 6d built, miolo slip system removível, capsula Sis. Bola aprovada pela confederação brasileira de handebol, tamanho: 54 - 56cm de diâmetro, Peso: 325 - 375g. Modelo de referência: Bola de Handebol Penalty Suécia H2L Ultra Grip X, de características similares ou superiores.	Unid	0	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
34	Bola oficial de handebol categoria infantil (H1L), confeccionada em PU ultra grip, chancelada pela confederação brasileira de handebol, câmara airbilly, miolo slip system removível e lubrificado, 32 gomos, costurada, circunferência 49 cm a 51 cm, peso 230g a 270g. Modelo de referência: Bola Handebol Penalty Suécia H1L Ultra Grip, de características similares ou superiores.	Unid	0	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
35	Bolsa térmica, material: polímero, composição: C/ gel atóxico, capacidade: cerca 500 ml, características adicionais: selada	Unid	5	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
36	Bandagem, tipo: elástica, modelo: autoaderente, material: malha de tecido sintético e algodão, componente: C/ adesivo de látex natural, dimensão: cerca de 4 cm x 5 m, cor: C/ cor, embalagem: embalagem individual em rolo, tipo uso: uso único	Unid	5	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
37	Equipamento / acessórios desporto, material: elastano e poliaramida, tipo: meião, uso: futebol, tamanhos: 38 ao 44, cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho ou verde.	Par	15	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
38	Canelera, material: Nylon, tipo: regulável com Velcro, cor: Preta, uso: Prática Esportiva.	Par	15	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
39	Equipamento / acessórios desporto, material: 100% poliéster, tipo: camisa, dimensões: tamanho g cm, uso: goleiro, características adicionais: conforme modelo, manga longa, acolchada nos cotovéis.	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
40	Luva para goleiro, material couro sintético, tipo: futebol de campo, tamanho único, aplicação	Par	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec

41	Saco, material polipropileno; aplicação: acondicionamento em geral, largura 50 cm, espessura 4 mm, características adicionais 1 acondicionamento de bolas esportivas, altura 1,80 cm	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
42	Caixa térmica, material poliuretano expandido, densidade: 35 kg/m ³ , capacidade: 45 l, características adicionais: tampa articulada/friso embutido/alça dupladrino	Unid	3	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
43	Carrinho transporte material alumínio, capacidade: 4,70 kg, altura 87 cm, largura 53 cm, tipo dobrável e retrátil, características adicionais: bolsa em nylon, 04 rodas em PU com rotação em 360°, comprimento: 53 cm, aplicação: transporte de bolas	Unid	0	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
44	Colete, material 100% poliéster, modelo: dupla face, cor: variada, tamanho: m uso esportivo, características adicionais: logotipo, elástico interior e sem bolso	Unid	20	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
45	Colete, material 100% poliéster, modelo: dupla face, cor: variada, tamanho: p. uso esportivo, características adicionais: logotipo, elástico inferior e sem bolso	Unid	5	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
46	UNIFORME PARA FUTEBOL - Jogo de uniforme com 22 peças, camisa e calção em DRY FIT. Tecido 100% Poliéster. Tamanhos variados de P, M, G e GG (A DEFINIR), numeração de uniforme com 22 peças, camisa e calção. Numerados de 1 a 22, sendo as de números 1 nos cotovelos e ombros, na cor preta. Cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho e verde. Tamanhos: P, M e G. Layout do Órgão Contratante a ser incluído no canto superior esquerdo do uniforme. A arte deverá ser aprovada antes da confecção.	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
47	Uniforme numerado, camisa em tecido inteligente que absorve o suor (DRY FIT), 100% poliéster, numerada para aplicação esportiva em Voleibol Masculino, acompanhada com short (DRY FIT). Cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho e verde. Tamanhos: P, M e G. Layout do Órgão Contratante, a ser incluído no canto superior esquerdo do uniforme. A arte deverá ser aprovada antes da confecção.	Unid	15	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
48	Uniforme numerado, camisa em tecido inteligente que absorve o suor (DRY FIT), 100% poliéster, numeradas para aplicação esportiva em Basquete Masculino, acompanhadas com shorts (DRY FIT). Cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho e verde. Tamanhos: P, M e G. Layout do Órgão Contratante, a ser incluído no canto superior esquerdo do uniforme. A arte deverá ser aprovada antes da confecção.	Unid	15	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
49	Raia antiderrapa, material poliuretano media densidade, componentes flutuador náutico e flutuador 4,70, aplicação piscina	M	0	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
50	Ganchos raia antiderrapa, material aço inoxidável, comprimento 75, largura 50, aplicação piscina	Unid	0	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
51	Palmar, material corpo acrílico, características adicionais: anatômico, com alças, comprimento 18, largura 11,5, espessura 0,03, aplicação natação	Unid	6	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
52	Prancha natação, material borracha eva, tamanho: grande, espessura: 30 mm, características adicionais: flexível	Unid	10	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
53	Touca natação, material borracha, tamanho: único, cor: azul	Unid	0	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
54	Oculos natação, material silicone, tipo proteção frontal, tipo ajuste lateral e narina, tipo lente antilembassante, cor lente: fumê	Unid	10	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
55	Oculos natação, material: silicone, tipo ajuste: lateral, tipo lente: lente espelhada com travamento anti-embacante, nar. cor lente: preta	Unid	0	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
56	Guarda-sol, material: pvc, material armação: alumínio, acabamento superficial armação: pintura, diâmetro: 2,50 m, padronagem: lisa, características adicionais: com manivela, tipo: ombrelone	Unid	0	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
57	Rede esporte, material: náilon, aplicação: tampo de mesa, características adicionais: tamanho	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec

60	Oficial sem suporte Raquete esportiva, material corpo madeira, revestimento corpo borracha, tamanho único, cor preta, aplicação tênis de mesa, características adicionais 2 lados revestidos Bola de tênis de mesa, material: acetato de celulose, características adicionais: tamanho oficial 40mm	Unid	6	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
61	Mesa tênis de mesa, material tampo: mdf, material estrutura: tubo de aço, tipo: dobrável, acabamento tampo: pintado, acabamento estrutura pintura, espessura tampo 25 mm, cor azul, características opcionais: com medidas oficiais padrão ITTF (International TA), características adicionais: com rodízios, permite o uso como parafuso para treino solitário.	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
62	Equipamento / acessórios desporto, material: fibra de aço, tipo: barra transversal, dimensões: 4 m x 3 cm, uso: salto em altura	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
63	Sapatilha, material: malha com tramas revestido com canuça, aplicação: atletismo, características adicionais: possui 08 pregos removíveis em liga de alumínio, tipo cano: curto, tipo uso: provas de velocidade. Tamanhos 35 ao 46	Par	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
64	Basquet para revezamento de atletismo, para competição oficial, em alumínio, liso e oco, de seção circular, com comprimento entre 28 e 30 cm, peso mínimo de 50g, cores: branco, azul, amarelo, verde, laranja, vermelho, rosa e roxo. Kit com 8(oito) unidades. Deve seguir as regras da IAAF.	Unid	3	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
65	Colchão - área de queda (colchão) de atletismo para saltos. Indicado para salto em altura, ginástica, academia/parafuso de escalada, etc. Espuma de alta densidade (d-20), Revestimento de lona resistente e impermeável com zipper. Medidas: 3,00 x 2,00 x 0,30 metros. Com alças de transporte e tela de respiro lateral.	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
66	Trena, características adicionais: descanso para rodar/botão reset zerar contagem, tipo: roda analógica, precisão: 0,1 m, cabo: dobrável em alumínio, diâmetro roda 32 cm, modelo: 31-40m, alcance: até 9.999,9 m, visor: analógico com 5 dígitos	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
67	Balança eletrônica, capacidade pesagem: 200 kg, voltagem: 110,220 v, características adicionais: plataforma em aço carbono, prato removível, tipo: digital, tipo painel: visor digital, sensibilidade: 20 a 50, material: aço carbono	Unid	4	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
68	Fita métrica costura, material: poliéster e fibra vidro, comprimento: 150cm, cor: branca e azul	Unid	4	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
69	Trena, material: fibra vidro, largura: lâmina 13 mm, comprimento: 100 m, características adicionais: caixa em abs/ trava, tipo: rebobinamento manual	Unid	5	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
70	Dardo peças e acessórios, tipo: dardo, material: alumínio, características adicionais: peso: 800 g, cabeça de aço, empunhadura de corda, aplicação: atletismo para lançamento	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
71	Dardo peças e acessórios, tipo: dardo, material: fibra de aço carbono, características adicionais: peso: 600g, cabeça de aço ultra-fina, aplicação: atletismo para lançamento	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
72	Barreira atletismo, tipo: regulável com contrapeso, material: corpo madeira, material base ferro, tarçamento oficial da FIAA	Unid	10	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
73	Equipamento / acessórios desporto, material: plástico, tipo: picolador, uso: corrida	Unid	20	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
74	Bússolas de dedo (intercambíveis) para orientação, com limbo móvel régua de 3,0 cm e peso máximo 50,0 g	Unid	10	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
75	Bússola para corrida de orientação, em acrílico, com 3 graduações: 1 (uma) régua graduada de 5 cm, 1 (uma) escala de 1.25 000 e 1 (uma) escala de 1.50 000	Unid	10	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
76	Equipamento / acessórios desporto, material: couro sintético, tipo: protetor de cabeça com grade, dimensões: 19 x 68 cm, uso: treinamento de artes marciais, características adicionais: fechamento com velcro	Unid	5	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
76	Equipamento / acessórios desporto, material: couro sintético, tipo: aparador de chute e soco, dimensões: 40 x 60 x 13 cm, uso: treinamento de artes marciais, características adicionais: fechamento com velcro	Unid	5	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec



	com suporte e alças				
77	Tafarne material e v.a, comprimento placa 1 m, largura placa 1 m, espessura placa 30 mm, características adicionais: película texturizada e siliconada	Unid	10	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.	
78	Equipamento / acessórios desporto, material couro sintético/espuma, tipo: luva para karatê, uso: treinamento de artes marciais, características adicionais: indeformável, tamanho oficial adulto	Par	5	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec	
79	Equipamento / acessórios desporto, material: silicone, tipo: protetor bucal duplo, uso: proteção maxilar, características adicionais: atóxico	Unid	5	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec	
80	Equipamento / acessórios desporto, material: couro sintético, tipo: protetor de torax, uso: treinamento de artes marciais, características adicionais: fechamento em velcro, Tamanho 03	Unid	5	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec	
81	Canelera, material: polipropileno com revestimento em espuma sintética, tipo: protetor de canela e pé do pé, tamanho: m, características adicionais: fechamento em velcro com elástico, uso: artes marciais	Par	5	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec	
82	Garrafa, material plástico, capacidade 500 ml, aplicação água, características adicionais: tampa rosca/personalizada com a logo do evento ou da Unidade Contratante (modelos 1 e 2) tipo squeeze. Cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho ou verde.	Unid	20	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec	
83	Garrafa, material alumínio, capacidade 500 ml, aplicação condicionamento de água e alimentos diversos, características adicionais: tampa/valvula/ personalizada com a logo da Unidade Contratante (modelo 1), tipo squeeze. Cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho e verde.	Unid	20	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec	
84	Bone, material corpo 100% algodão, material regulador abertura plástico, modelo: americano, tipo impressão: serigrafia 4 cores, características adicionais: conforme modelo do órgão, tamanho: único	Unid	20	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec	
85	Medalha, material: zamac, cor: bronze envelhecido, arte em 3d, diâmetro: 75 mm, finalidade: honra ao mérito e competição desportiva, peso: 112 g, acabamento: resinada, espessura: 3 mm, com fita de cetim personalizada de 2 cm de largura no comprimento de 83 cm e layout a ser definido.	Unid	50	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec	
86	Medalha, material: zamac, cor: ouro envelhecido, arte em 3d, diâmetro: 75 mm, finalidade: honra ao mérito e competição desportiva, peso: 112 g, acabamento: resinada, espessura: 3 mm, com fita de cetim personalizada de 2 cm de largura no comprimento de 83 cm e layout a ser definido.	Unid	50	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec	
87	Medalha, material: zamac, cor: prata envelhecido, arte em 3d, diâmetro: 75 mm, finalidade: honra ao mérito e competição desportiva, peso: 112 g, acabamento: resinada, espessura: 3 mm, com fita de cetim personalizada de 2 cm de largura no comprimento de 83 cm e layout a ser definido.	Unid	50	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec	
88	Troféu, material: resina políester e fibra de vidro, altura: 27 cm, cor: dourada, formato: de acordo projeto, características adicionais: estatueta com placa gravada, finalidade: premiação	Unid	10	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.	
89	Troféu, material: aço esmaltado, altura: 19 cm, cor: prateada, formato: de acordo projeto, características adicionais: com gravação, corpo semi-círculo, largura: 10 cm	Unid	10	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.	
90	Troféu, material: acrílico, acabamento superficial: polido, material base: acrílico, altura: 22 cm, cor: incolor, formato: dobrado em "I", características adicionais: impressão colorida, largura: 13 cm	Unid	10	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.	
91	Opne, material: plástico flexível, altura: 5 cm, aplicação: atividade física, características adicionais: cone, chapéu chinês, demarcatório, cores variadas	Unid	10	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.	
92	Cole, material: pvc, altura: 4 cm, aplicação: atividade física, características adicionais: cone, chapéu chinês, demarcatório, cores variadas	Unid	10	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.	

103	Equipamento / acessórios desporto, material termoplástico, tipo: nadadeira pé de pato, uso: hidrotapia	Unid	20	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
104	Carreleta, tipo peso de areia. Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 4kg, uso fisioterapia e academia. Cor preta, cinza ou azul.	Par	5	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
105	Carreleta, tipo peso de areia. Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 3kg, uso fisioterapia e academia. Cor preta, cinza ou azul.	Par	5	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
106	Carreleta, tipo peso de areia. Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 2kg, uso fisioterapia e academia. Cor preta, cinza ou azul.	Par	5	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
107	Carreleta, tipo peso de areia. Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 1kg, uso fisioterapia e academia. Cor preta, cinza ou azul.	Par	5	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
108	Carreleta, tipo peso de areia. Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 0,50kg, uso fisioterapia e academia. Cor preta, cinza ou azul.	Par	5	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
109	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: corda naval hope, material polietileno, aplicação: condicionamento físico, dimensões: 40 mm x 500 cm	Unid	5	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
110	Aparelho ginástica, estrutura metálica, formato: reto, banco: retangular, revestimento couro sintético, tipo: abdutor, aplicação: condicionamento físico	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
111	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: banco panturrilha solear, material aço, aço carbono, alumínio, polietileno, polianida, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: regulagem de altura apoio coxas	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
112	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: cadeira extensora, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: assento regulável, regulagem de carga	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
113	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: cadeira flexora, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, dimensões: 1,11 x 1,55 x 1,52 m	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
114	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: articulado, material: aço carbono,	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
93	Corda de pulser, material náilon, material trançada madeira, comprimento 2,50	Unid	20	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
94	Colchonete ginástica, material: espuma, comprimento 1,2 m, largura 0,5 m, espessura: 3 mm, cor: azul	Unid	10	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
95	Cone, material plástico, altura 50 cm, características adicionais: laranja	Unid	10	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
96	Cama elástica, material: armador: aço, material: cobertura: tela serret, formato: redondo, diâmetro: 0,95 m, altura: 20 cm, resistência: 150 kg, características adicionais: pés removíveis	Unid	5	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
97	Aparelho, equipamento para condicionamento físico, tipo: bosu, modelo: meia bola, material: látex, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: 1 balance ball, 2 elásticos com pegada	Unid	5	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
98	Exercitador musculatura, tipo: disco equilíbrio, aplicação: inflável, características adicionais: superfície lisa e outra rugosa, tipo: encaixe: válvula que permite inflar o disco, material: poliuretano de vinila	Unid	5	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
99	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: bola para pilates, modelo: bola suíça, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: diâmetro: 65 cm/pvc antiderrapante / carga: 300 kg	Unid	5	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
100	Corda elástica, material: elástico e nylon, diâmetro: 8 mm, comprimento: 15 m, aplicação: ginástica individual, atletismo e desporto	Unid	20	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
101	Bola esportiva, material: borracha, peso: cheia 110 a 120 g, características adicionais: miolo removível e lubrificado, circunferência: 40 a 42 cm, modelo: bola treinamento nº 08	Unid	5	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
102	Espaguete hidroginástica, espaguete hidroginástica, material: polietileno expandido, formato: tubo flexível, aplicação: natação e hidroginástica	Unid	10	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec

115	Aparelho ginástica, estrutura metálica, formato: reto, banco retangular, revestimento: couro sintético, tipo: leg press, aplicação: condicionamento físico	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
116	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: hack machine, material: aço aço carbono, alumínio, polietileno, poliamida, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: apoios tronco, ombros, cabeça	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
117	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: banco regulável, material: metal aplicação: para abdomen, torax, braços e pernas, características adicionais: supino declinado	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
118	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: banco regulável, material: aço, características adicionais: supino inclinado, aplicação: condicionamento físico	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
119	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: articulado, material: aço carbono, características adicionais: supino reto	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
120	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: articulado, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: supino sentado	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
121	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: banco regulável, material: aço carbono, aplicação: para abdomen, torax, braços e pernas, características adicionais: regulável, apoio para peito e tornozelo	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
122	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: banco rosca scott, material: aço carbono, aplicação: bíceps, características adicionais: assento regulável, suportes para barra	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
123	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: graviter, material: aço, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: regulagem barras, regulagem de carga	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
124	Aparelho ginástica estrutura metálica, formato: reto, banco: retangular, revestimento: couro sintético, tipo: peitoral/dorsal, aplicação: condicionamento físico	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
125	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: remada sentada, material: metal, aplicação: costas, braços, ombros, características adicionais: revestido couro sintético	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
126	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: simulador de cavalgada duplo, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: pintura eletrostática com epoxi	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
127	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: cross over paralelo, material: aço, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: polias com regulagem de altura, carga total milhina, dimensões: 220 x 70 x 300 cm	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
128	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: polia conjugada, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: apoio para os pés, banco com 2 posicionamentos, dimensões: 200 x 91 x 238 cm	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
129	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: flexora detada, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: estofamentos injetados, bateria de peso 80 kg, dimensões: 130 x 100 x 150 cm	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
130	Aparelho ginástica, formato elíptico, tipo: transport, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: espaldas antiterrapantes, rodas, regulagem passadas	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
131	Esteira ergométrica, capacidade: até 220kg, elevação: 0 a 26 graus, velocidade: 0 a 32km/h, características adicionais: eletrônica, multiprogramável, automática ou manual, componentes: lcd, interface ergonomia, protocolos, software, outros componentes: pré e pós-estirno, lubrificação automática cinta	Unid	5	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
132	Baixada ergométrica, tipo: cicloergômetro computadorizado, modelo: profissional, capacidade máxima: 140 kg, funções: painel, protocolos, programas: pré-estabelecido, software, tipo: guidon: assento e guidon reguláveis, características adicionais: controle	Unid	5	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec



133	Computador externo, conexão bidirecional, rotação máxima: 6 a 100 rpm, voltagem 110/220 v aplicação / equipamento para condicionamento físico, tipo: escada, material: plástico, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: com ajuste de altura	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
134	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: puxador triceps corda, material: polietileno, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: presilha de aço e bagadas de pvc	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
135	Aparinho / acessório - acondicionamento físico, tipo: puxador, uso: equipamentos de academia, material: base/laste: aço/termoplástico, características adicionais: formato triângulo	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
136	Anilha, material ferro, acabamento superficial emborrachado, cor: preta, peso: 20 kg	Unid	10	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
137	Anilha, material ferro, acabamento superficial emborrachado, cor: preta, peso: 15 kg	Unid	12	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
138	Anilha, material ferro, acabamento superficial emborrachado, cor: preta, peso: 10 kg	Unid	15	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
139	Anilha, material ferro, acabamento superficial emborrachado, formato disco, peso: 5,0 kg, aplicação ginástica e musculação, características adicionais: revestida com pvc vinil	Unid	25	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
140	Anilha, material ferro, acabamento superficial emborrachado, formato disco, peso: 4,0 kg, aplicação ginástica e musculação, características adicionais: revestida com pvc vinil	Unid	25	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
141	Anilha material ferro, acabamento superficial pintura, cor: preta, formato disco, peso: 3,0 kg, aplicação ginástica e musculação	Unid	25	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
142	Anilha, material ferro, acabamento superficial emborrachado, formato disco, peso: 2,0 kg, aplicação: ginástica e musculação, características adicionais: revestida com pvc vinil	Unid	25	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
143	Anilha, material ferro, acabamento superficial emborrachado, formato disco, peso: 1,0 kg, aplicação ginástica e musculação, características adicionais: revestida com pvc vinil	Unid	25	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
144	Barra metal ferroso, material ferro e aço, comprimento 120 cm, aplicação ginástica e musculação, características adicionais: cromada, uso: anilha em disco	Unid	10	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
145	Barra metal ferroso, material ferro e aço, comprimento 160 cm, aplicação ginástica e musculação, características adicionais: cromada, uso: anilha em disco	Unid	10	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
146	Haltere, material ferro, tipo: maçoço, revestimento borracha pvc - cloreto de polivinila, peso 20, aplicação musculação	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
147	Haltere, material ferro, tipo: maçoço, revestimento borracha pvc - cloreto de polivinila, peso 18 kg, aplicação musculação	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
148	Haltere, material ferro, tipo: maçoço, revestimento borracha pvc - cloreto de polivinila, peso 16 kg, aplicação musculação	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
149	Haltere, material ferro, tipo: maçoço, revestimento borracha pvc - cloreto de polivinila, peso 14 kg, aplicação musculação	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
150	Haltere, material ferro, tipo: maçoço, revestimento borracha pvc - cloreto de polivinila, peso 12 kg, aplicação musculação	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
151	Haltere, material ferro, tipo: maçoço, revestimento: pintado, forma: bolas nas laterais, peso: 10 kg, aplicação: ginástica e musculação	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
152	Haltere, material ferro, tipo: maçoço, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso: 9 kg, aplicação: ginástica e musculação	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
153	Haltere, material ferro, tipo: maçoço, revestimento borracha pvc - cloreto de polivinila, peso: 8 kg, aplicação musculação	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
154	Haltere, material ferro, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: geométrica redonda nas extremidades, peso: 7 kg	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
155	Haltere, material ferro, tipo: maçoço, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso: 6 kg, cor: azul	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
156	Haltere, material ferro, tipo: maçoço, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma:	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec

157	bolás nas laterais, peso: 5 kg					
157	Haltere, material ferro, tipo: maciço, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: bolás nas laterais, peso: 4 kg	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec		
158	Haltere, material ferro, tipo: maciço, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: bolás nas laterais, peso: 3 kg	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec		
159	Haltere, material ferro, tipo: maciço, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: bolás nas laterais, peso: 2 kg	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec		
160	Haltere, material ferro, tipo: maciço, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: bolás nas laterais, peso: 1 kg	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec		
161	Bola medicinal, material: borracha, peso: 1 kg, aplicação: fisioterapia, características adicionais: moldagem matrizada, miolo substituível lubrificado	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec		
162	Bola medicinal, material sintético, peso 2 kg, aplicação ginástica e treinamento desportivo	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec		
163	Bola medicinal, material sintético, peso 3 kg, aplicação ginástica e treinamento desportivo	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec		
164	Bola medicinal, material sintético, peso 7 kg, aplicação ginástica e treinamento desportivo	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec		
165	Bola medicinal, material sintético, peso 4 kg, aplicação ginástica e treinamento desportivo	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec		
166	Bola medicinal, material borracha, peso 5 kg, aplicação ginástica e treinamento desportivo, características adicionais com alça antiderrapante	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec		
167	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: fita de suspensão, material nylon, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: pegadores emborrachados, com mosquetão e argolas, dimensões: 170 cm	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec		
158	Revestimento piso, material: borracha, largura: 50 cm, comprimento: 50 cm, espessura 15 mm, cor básica: preta, aplicação: academia	Unid	50	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec		
169	Jogo dominó, material marfim sintético, aplicação lazer e entretenimento	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec		
170	Jogo xadrez, material plástico, formato quadrado, aplicação lazer e entretenimento, características adicionais: tabuleiro em couro sintético/ dimensões: 50x50 cm	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec		
171	Meia vestuário masculino, material: algodão, poliéster e elastodieno, tipo: esportiva, cor: branca, tamanho: sob medida, características adicionais: caro médio	Par	15	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec		
172	Calção, material: poliéster, cor: azul, tamanho: médio, características adicionais: com sunga e cordão	Unid	0	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec		
173	Vestuário proteção, material tecido, tamanho: sob medida, componentes: plastron, tipo uso: proteção individual, características adicionais: conforme modelo do órgão, tipo: uniforme de esgrima	Unid	0	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec		
174	Vestuário proteção, material tecido, tamanho: sob medida, componentes: jaqueta e calça, tipo uso: proteção individual, características adicionais: conforme modelo do órgão, tipo: uniforme de esgrima	Unid	0	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec		
175	Luva proteção, material: couro, tamanho: sob medida, tipo: 5 dedos, aplicação: esgrima, características adicionais: conforme modelo do órgão, tipo uso: esportivo	Unid	0	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec		
176	Alvo de tiro, material: papel cartão, tipo: canho de repetição para alvo, tamanho: 25 x 20 cm, características adicionais: de precisão para pistola 25m, sem coating, gramatura 250 g/m2	Unid	20	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec		
177	Alvo De Tiro, Material: Papel Cartão Tipo: Quadrado, Tamanho: 104 X 103 Cm, Características Adicionais: Alvo Para Fuzil De Competição, 300 M	Unid	20	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec		
178	Abafador ruído auricular, material: poliuretano, formato: semicircular, tamanho: regulável, uso: absorção ruído, aplicação: proteção auricular em trabalho mecânico, características adicionais: nível de redução ruído igual ou superior a 25 db	Unid	20	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec		
179	Óculos proteção, material: policarbonato e nylon, tipo: proteção lateral, material: policarbonato, tipo lente: anti-risco, anti-embacante, cor lente: incolor, características adicionais: com cordão de segurança, hastes de cor preta, material lente:	Unid	20	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec		

	<p>ou 4 cabos, na cor a definir, com fechamento de elástico na cintura, espessura do elástico com 5cm, com acabamento de costura reforçado e cordão regulador na cor branca para amarração. 1 (um) bolso no lado esquerdo, com abertura de entrada da mão com aproximadamente 15cm, proporcionando ao usuário a acomodação das mãos ou acondicionamento de pequenos materiais. 1 (um) bolso no lado direito, com abertura de entrada da mão com aproximadamente 15cm, proporcionando ao usuário a acomodação das mãos ou acondicionamento de pequenos materiais. barra da calça com costura reforçada pelo lado interno, proporcionando um melhor acabamento. Tamanho de criança/adoloscete (7 a 17 anos), conforme solicitação</p>			
184	<p>Sacola, material: int, comprimento 44 cm, largura 42 cm, cor: 1/0, material alça: int, características adicionais: personalizada, tipo: mão/ombro, aplicação: transporte bagagem, comprimento da alça: 50 cm, gramatura: 80 g/m2, largura alça: 3 cm</p>	Unid	10	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
185	<p>Mochila, material: poliéster, quantidade compartimentos: 3 un, cor azul, aplicação: material escolar, altura 40 cm, largura 32 cm, profundidade 14 cm, características adicionais: zipper, 1 alça mão, 2 alças costa, acabamento: impressão logomarca</p>	Unid	0	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
186	<p>Camisa de manga curta básica, gola redonda ou careca com acabamento de costura bem definido, tecido em pv (composição: 67% poliéster, 33% viscose) Mangas da camisa: tipo simples, sem elástico, com acabamento de costura bem definida. Siksreen colorido com o emblema do projeto na parte superior direita (peito direito) conforme modelo a ser enviado (dimensões aproximadas: 2,5cm (alt.) x 7,5cm (larg.)) Siksreen colorido na parte superior esquerda (peito esquerdo) com o emblema do projeto conforme modelo a ser enviado (dimensões aproximadas: 5cm (larg.) x 5cm (alt.)) Símbolo do exército (ou do órgão participante) Siksreen (colorido) na manga direita da camisa, conforme modelo (dimensões aproximadas: 4cm (larg.) x 5,5cm (alt.)) Símbolo do distintivo da om (a ser enviado no momento da contratação) Siksreen colorido na manga esquerda da camisa, centralizado (dimensões aproximadas: 4,5cm (larg.) x 5,5cm (alt.)) Siksreen colorido do governo federal na parte superior das costas, com uma distância aproximada de 5,5 cm da base da gola, centralizado, tamanho de criança/adoloscete (7 a 17 anos) conforme solicitação, cor branca ou amarela, com estampas coloridas</p>	Unid	20	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
187	<p>Short unisex 100% poliéster, gramatura 250 g/m², com elástico na cintura, largura do elástico com 4cm, com acabamento de costura reforçado, com cordão regulador na cor branca para amarração, cordão localizado na parte interna do elástico da cintura, confeccionado em algodão, comprimento do short: até pouco antes do joelho, Siksreen colorido do emblema do programa na parte inferior frontal da perna direita, conforme modelo (dimensões aproximadas: 7,5cm (larg.) x 2,5cm (alt.)), Siksreen colorido do emblema do programa e do governo federal, na parte inferior frontal da perna esquerda, conforme modelo (dimensões aproximadas: 8,0cm (larg.) x 8,8cm (alt.)) tamanho de criança/adoloscete (7 a 17 anos) e adulto 'p' a 'G' conforme solicitação, cor verde, com Siksreen colorido</p>	Unid	0	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
188	<p>Camiseta de treino confeccionada em poliéster. Composição: Em 100% poliéster Estilo/Usco: Futebol Tipo: Manga curta Gola: Careca (redonda); Tamanho PP, P e M, nas cores azul ou amarela, a combinar Colocação em silk na frente: brasão da OM (conforme modelo 1) colorido de 10x10cm colocado na parte superior esquerda (na altura do peito) Estampa nas camisetas em serigrafia na cor branca, 7 letras na parte superior das costas (8cm de altura com 1cm de espessura) com dizer PROFESP.</p>	Unid	0	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
189	<p>Luva para goleiro, material: poliuretano e poliéster, tamanho: pequeno, aplicação: prática esportiva</p>	Par	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
190	<p>Medalha, material: metal, diâmetro: 80 mm, finalidade: competição desportiva, espessura: 2</p>	Unid	20	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.

folha nº 10
10º Esqd C Mec

180	<p>polycarbonato</p> <p>Equipamento / Acessórios Desporto, material: lãtex, tipo: faixa elástica (Mini Bande), dimensões 150 X 12 Cm, uso: condicionamento físico, características adicionais: kit com 3 faixas de cores e tensão diferenciada</p> <p>Fita Marcação Esportiva, Material: Náilon, Comprimento: 16 m, Largura: 8 cm, Aplicação: vólei de praia</p>	Unid	4	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
181	<p>CONJUNTO DE AGASALHO ADULTO (agasalho e calça) contendo as seguintes características:</p> <p>AGASALHO - material TACTEL 100% poliéster, 4 fios ou 4 cabos, cor predominante "A SER DEFINIDA", com detalhes nas cores "A SEREM DEFINIDAS", com fechamento central com zíper na cor "A SER DEFINIDA", em base metálica tipo encaixe e acabamento de costura do zíper reforçado; Cós do agasalho todo em elástico (5,0 cm), gola tipo rolê com fechamento em zíper, com trava, do mesmo material do agasalho (TACTEL 100% poliéster), dimensões aproximadas de 9,0 cm de altura; Manga comprida com punho em elástico, espessura aproximada do elástico: 3,0 cm, fixação do elástico na manga com costura e acabamento reforçados; Bolso nos lados esquerdo e direito, na parte inferior, proporcionando ao usuário a acomodação das mãos ou acondicionamento de pequenos materiais, com abertura lateral de entrada das mãos com aproximadamente 14,0 cm; Distintivo "A SER DEFINIDO", bordado e colorido, com 10,0 Cm de altura, na parte superior, superior frontal do agasalho; nas costas do agasalho, na parte superior, a 11,0 cm da gola, as inscrições "A SEREM DEFINIDAS", com letras de 2,0 cm de altura, em caixa alta, na cor branca; Todas as costuras internas do AGASALHO com acabamento reforçado</p> <p>CALÇA - material TACTEL 100% poliéster, 4 fios ou 4 cabos, na cor "A SER DEFINIDA", com faixas laterais, verticais, de 8,0 cm de espessura, na cor "A SER DEFINIDA", com fechamento de elástico na cintura, espessura do elástico com 5,0 cm, com acabamento de costura reforçado e cordão regulador na cor branca para amarração, 1 (um) bolso no lado esquerdo e outro no lado direito, com abertura de entrada da mão com aproximadamente 14,0 cm, proporcionando ao usuário a acomodação das mãos ou acondicionamento de pequenos materiais; barra da calça com costura reforçada pelo lado interno, proporcionando um melhor acabamento. Tamanho adulto PP, P, M, G e GG, conforme solicitação.</p>	Unid	4	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
182			20	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
183	<p>CONJUNTO DE AGASALHO ALUNO (agasalho e calça) contendo as seguintes características: AGASALHO - material TACTEL 100% poliéster, 4 fios ou 4 cabos, cor a definir, com fechamento central com zíper em base metálica tipo encaixe e acabamento de elástico distando cerca de 8cm da base do zíper, de cada lado; Com gola tipo rolê com fechamento em zíper, com trava, do mesmo material do agasalho (TACTEL 100% poliéster), dimensões aproximadas de 7,5 cm de altura; Manga comprida com punho em elástico, espessura aproximada do elástico: 5 cm, fixação do elástico na manga com costura e acabamento reforçados; Bolso nos lados esquerdo e direito, na parte inferior, proporcionando ao usuário a acomodação das mãos ou acondicionamento de pequenos materiais, com abertura lateral de entrada das mãos com aproximadamente 14cm; Siksreen colorido do emblema do programa no canto superior direito (peito direito) dimensões aproximadas: 2,5cm (alt.) x 8,0cm (larg.); Siksreen colorido do emblema do Governo Federal e do emblema do programa no lado superior esquerdo (peito esquerdo), conforme modelo a ser enviado, dimensões aproximadas: 8,0cm (alt.) x 5,5cm (larg.); Siksreen com o nome "PROFESP" na parte superior centralizada das costas do agasalho na cor preta, com uma distância aproximada de 9,0cm da base da gola. Todas as costuras internas do AGASALHO com acabamento reforçado. CALÇA - material TACTEL 100% poliéster, 4 fios</p>	Unid	0	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.



mm, características adicionais, personalizada conforme modelo, tipo, gravações no anverso e reverso, componentes, cordão de nylon

Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAL ESPORTIVO, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA.



Responsável pelo Anteprojeto de Trabalho: Esq. C. M. S.



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
10º ESQUADRÃO DE CAVALARIA MECANIZADO
ESQUADRÃO FORTE DAS CINCO PONTAS



GERENCIAMENTO DE RISCO

Orgão:	10º ESQUADRÃO DE CAVALARIA MECANIZADO
Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto):	Almoxarifado
Responsável pela Demanda:	MATHEUS OLIVEIRA LEITE – 1º Ten
E-mail:	compras10esqd@hotmail.com
Objeto da futura contratação:	aquisição de material esportivo, acessórios e, equipamentos para academia

Risco 01 – Não haver disponibilidade orçamentária

Probabilidade:	<input type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixa	<input checked="" type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta

Dano

Não será possível a contratação

Ação Preventiva

Buscar base no Planejamento Estratégico da instituição

Ação de Contingência

Buscar remanejamento de valores previstos no orçamento anual, juntamente com revisão da necessidade imediata dos itens demandados

Risco 02 – Especificação insuficiente para os materiais

Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixa	<input checked="" type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta

Dano

Prejudica todo o planejamento da logística de manutenção da OM.

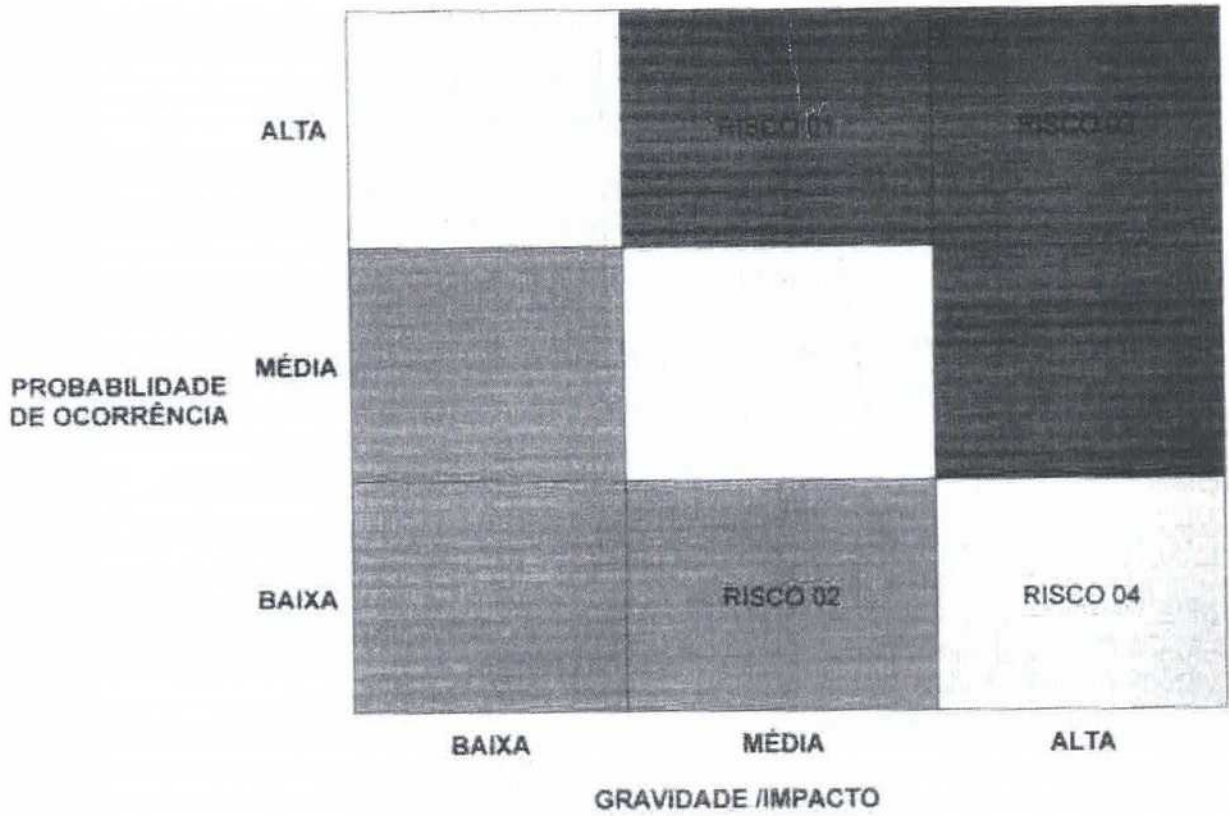
Ação Preventiva			
Revisão da descrição detalhada de cada item.			
Ação de Contingência			
Estudar o grau de insuficiência e refletir sobre a vantajosidade na rescisão contratual e abertura de novo processo licitatório.			

Risco 03 – Atraso na conclusão da licitação				
Probabilidade:		<input type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
Impacto:		<input type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
Dano	Não atendimento à demanda no prazo necessário, prejudicando o andamento da contratação			

Ação Preventiva			
Na abertura das propostas, prevendo-se frequentes recusas de propostas, nomeação de mais pessoas para apoiar a Equipe de Planejamento e Área Técnica			
Ação de Contingência			
Cancelamento de itens responsáveis pela demora e continuidade no suprimento das demandas com outra estratégia.			

Risco 04 – Demanda equivocada				
Probabilidade:		<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
Impacto:		<input type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
Causa	- Falta de planejamento do requisitante, e - Erro na solicitação da demanda			
Ação Preventiva				
Analisar com extensas diligências propostas ofertadas no certame licitatório, reduzindo o risco.				
Ação de Contingência				
Análise junto ao Pregoeiro quanto aos novos prazos estimados da contratação e verificação de estratégias paralelas.				

MATRIZ DE RISCOS



Membros da Equipe de Planejamento da Contratação:

Nome: MATHEUS OLIVEIRA LEITE – 1º Ten
CPF: 112.364.924-39
Telefone: 81 2129-6532

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL

[Redacted Signature]

Responsável pelo planejamento da contratação



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
10º ESQUADRÃO DE CAVALARIA MECANIZADO
ESQUADRÃO FORTE DAS CINCO PONTAS

INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 01/2022 DO 7º GRUPO DE ARTILHARIA E
CAMPANHA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Objeto: aquisição de material esportivo, acessórios e, equipamentos para academia
NUP: 64523.002610/2022-45

1. INTRODUÇÃO

1.1. O Estudo Técnico Preliminar, instituído pelo Art. 1º da Instrução Normativa nº 40, de 22/05/2020, do Ministério da Economia/Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital/Secretaria de Gestão, constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação (planejamento preliminar) e serve essencialmente para: assegurar a viabilidade técnica da contratação, bem como o tratamento de seu impacto ambiental; e embasar o termo de referência ou o projeto básico, que somente é elaborado se a contratação for considerada viável.

1.2. Durante este Estudo, diversos aspectos foram levantados para que os gestores certifiquem-se de que existe uma necessidade de negócio claramente definida, há condições de atendê-la, os riscos de atendê-la são gerenciáveis e os resultados pretendidos com a contratação valem o preço estimado inicialmente.

1.3. O presente Estudo Técnico Preliminar tem por finalidade subsidiar a Administração no tocante ao procedimento licitatório para a aquisição de material esportivo, acessórios e, equipamentos para academia, para atender as necessidades do 10º Esquadrão de Cavalaria Mecanizado.

2. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

2.1. A solução consiste na contratação de empresa especializada para a aquisição de material esportivo, acessórios e, equipamentos para academia, por doze meses, conforme empenhos a serem realizados, prorrogáveis por até 12 (doze) meses, atendendo de forma satisfatória as constantes demandas desta OM. A aplicação, bem como as linhas gerais de emprego dos itens constantes do Termo de Referência são apresentadas na Planilha Anexa a este Estudo Técnico Preliminar.

2.2. A entrega dos materiais deverão ocorrer, em regra, na sede do 10º Esquadrão de Cavalaria Mecanizado – UASG 160184, localizado no endereço: Av. Getúlio Vargas, 56 - Várzea, Recife-PE CEP: 50950-000, em dias com expediente, de segunda a quinta-feira, das 07:00 horas às 11:30 horas e das 13:00 horas às 16:00 horas, e na sexta-feira das 08:00 às 12:00 horas; Telefone para contato: 81 2129-6532 – e-mail institucional: almoxarifado10esqdcmec@gmail.com.



3. DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS

3.1. Necessidades do Negócio: A seguir são apresentados os requisitos de negócio constantes na fase inicial do procedimento licitatório.

Necessidade do Negócio

N2: Garantir que não ocorra a solução de continuidade das atividades administrativas e operacionais.
Ação: Realizar a aquisição de material esportivo, acessórios e equipamentos para academia.

3.2. As especificações dos itens são as consideradas mínimas e qualquer referência a marcas ou modelos são meramente referenciais, podendo ser aceitos produtos superiores ou similares aos especificados, contanto que possuam as características mínimas de desempenho. Também serão aceitos equipamentos com componentes em regime de OEM (Original Equipment Manufacturer, ou "Fabricante Original do Equipamento").

3.3. Seguindo o entendimento do TCU de que "é admissível a flexibilização de critério de julgamento da proposta, na hipótese em que o produto ofertado apresentar qualidade superior à especificada no edital, não tiver havido prejuízo para a competitividade do certame e o preço obtido revelar-se vantajoso para a administração" (Acórdão 394/2013-Plenário, TC 044.822/2012-0, relator Ministro Raimundo Carreiro, 6.3.2013), se o produto ofertado atender os pressupostos elencados nesse Acórdão, ou seja, (a) o produto ofertado é superior, (b) não haver prejuízo à competitividade e (c) o preço resultante for vantajoso à Administração, comprovados por meio de diligências, estes poderão ser aceitos.

3.4. Os bens objeto da aquisição estão dentro da padronização seguida pelo órgão, conforme especificações técnicas e requisitos de desempenho constantes do Catálogo Unificado de Materiais - CATMAT do Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais - SIASG.

3.4.1. Ocorrendo possíveis divergências entre a descrição do item contido neste Termo e a descrição vinculada ao código do material no sistema Comprasnet (CATMAT), prevalecerá a descrição contida no Termo de Referência.

3.5. Os bens deverão ter prazo de garantia mínimo de 12 (doze) meses.

3.6. Os bens deverão ser entregues no endereço definido no Termo de Referência, conforme as quantidades definidos nas Notas de Empenho.

3.7. Critérios de sustentabilidade:

3.7.1. Bens com menor impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar,



solo e água, dando preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local;

3.7.2. Bens com maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia e que possuam maior vida útil e maior capacidade de impressão;

3.7.3. Bens que utilizem inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais e possuam origem ambientalmente regular dos recursos naturais;

3.7.4. Bens que utilizem peças, componentes, acessórios ou qualquer outro material que sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclável, atóxico e, quando for o caso, biodegradável;

3.7.5. Bens que utilizem de peças, componentes, acessórios ou qualquer outro material sustentável ou de menor impacto ambiental e que não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBIs), éteres difenil-polibromados (PBDEs);

3.7.6. As especificações dos itens são as consideradas mínimas e qualquer referência a marcas ou modelos são meramente referenciais, podendo ser aceitos produtos superiores ou similares aos especificados, contanto que possuam as características mínimas de desempenho. Também serão aceitos equipamentos com componentes em regime de OEM (*Original Equipment Manufacturer*, ou "Fabricante Original do Equipamento").

3.8. Condições de entrega:

3.8.1. Os materiais deverão ser entregues protegidos e embalados adequadamente contra danos de transporte e acompanhados das respectivas notas fiscais de fornecimento. Nos endereços de cada contratante, de acordo com a nota de empenho recebida, conforme relação de participantes constante do Termo de Referência.

3.9. A presente solução possui como potencial gestor a UGG e as UGP e como usuários os servidores nesses órgãos.

4. LEVANTAMENTO DAS ALTERNATIVAS

4.1. Quanto ao Levantamento das Alternativas e a Análise de projetos similares realizados por outros órgãos da Administração, constatou-se que não há alternativas viáveis no caso concreto, uma vez que o presente procedimento licitatório tem por objetivo cumprir o que determina o Art. 12º, § 1º, da Port. nº 001/SEF, de 27/01/2014 (Art. 12º - [...] §1º - *As aquisições de bens e serviços comuns a diversas OM deverão ser realizadas no âmbito das guarnições sob a coordenação do seu respectivo comandante de guarnição.*) e o consolidado na Cartilha para a Execução das Licitações Centralizadas, no Sistema de Registro de Preços (SRP), no âmbito da 7ª Região Militar, que atenderá as necessidades das Organizações Militares da Guarnição de Olinda, Recife e Jaboatão dos Guararapes e demais Órgãos Participantes.

3116-7º Gr.º
 Folha nº 1636

5. ANÁLISE DAS SOLUÇÕES EXISTENTES

Requisitos	Opção	Atende aos objetivos da Administração	
		Sim	Não
aquisição de material esportivo, acessórios e equipamentos para academia conforme definido no Item 2 deste Estudo	(a) Instaurar procedimento licitatório		X
	(b) Adesão em ARP		X
	(c) Participar de procedimentos de outras UGG	X	

6. JUSTIFICAVA DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

6.1. Descrição da Solução Escolhida:

Solução Escolhida: Participar de procedimentos de outras UGG

Bens que compõe a solução

Aquisição de material esportivo, acessórios e equipamentos para academia, conforme definido no Item 2 deste Estudo

Serviços que compõem a solução

Garantia de no mínimo 12 (doze) meses

Justificativa

O que determina o Art. 12º, § 1º, da Port. nº 001/SEF, de 27/01/2014 (Art. 12º - [...]. §1º - As aquisições de bens e serviços comuns a diversas OM deverão ser realizadas no âmbito das guarnições sob a coordenação do seu respectivo comandante de guarnição.) e o consolidado na Cartilha para a Execução das Licitações Centralizadas, no Sistema de Registro de Preços (SRP), no âmbito da 7ª Região Militar, além de se buscar o que se denomina de "economia de escala" uma vez que as atas de registro de preços resultantes atenderão as Organizações Militares da Guarnição de Olinda, Recife e Jaboatão dos Guararapes e demais Órgãos Participantes que aderiram ao procedimento em sua fase interna (manifestação na intenção de Registro de Preços).

7. NECESSIDADES DE ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE PARA EXECUÇÃO CONTRATUAL

Nr	Necessidades
1	Não há necessidades de adequação do ambiente para execução da contratação

8. RECURSOS NECESSÁRIOS À CONTINUIDADE DO NEGÓCIO DURANTE E APÓS A EXECUÇÃO DO CONTRATO

8.1. Recursos Materiais

Recurso 1:	Não há necessidades de recursos materiais adicionais para execução contratual.	
Quantidade:	-	
Ações para obtenção do recurso	Responsáveis	
-	-	

8.2. Recursos Humanos

Função 1:	Almoxarife
Formação:	Encarregado do Setor de Material do Órgão
Atribuições:	Receber os bens em conformidade com o Termo de Referência
Função 2:	Departamento de Educação Física
Formação:	Oficial de TFM
Atribuições:	Fiscalizar tecnicamente a contratação e fornecimento dos bens

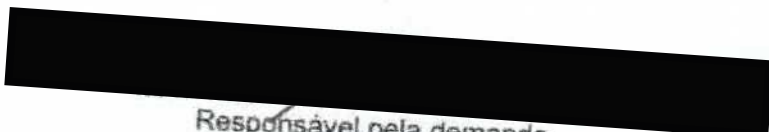
9. ESTRATÉGIA DE CONTINUIDADE CONTRATUAL

Evento 1:		Após o período de garantia não haverá necessidade de ações contratuais
Ação contingência:	de	-
Responsável:		-

Responsável pela demanda

O presente planejamento foi elaborado em harmonia com a Instrução Normativa nº 40, de 22/05/2020, da Secretária de Governo Digital do Ministério da Economia, bem como em conformidade com os requisitos técnicos necessários ao cumprimento das necessidades e objeto da aquisição. No mais, atende adequadamente às demandas de negócio formuladas, os benefícios pretendidos são adequados, os custos previstos são compatíveis e caracterizam a economicidade, os riscos envolvidos são administráveis e a área requisitante priorizará o fornecimento de todos os elementos aqui relacionados necessários à consecução dos benefícios pretendidos, pelo que recomendamos a aquisição proposta.

Quartel em Recife, PE, 21 de julho de 2022.


Responsável pela demanda



MINISTÉRIO DA DEFESA
 EXÉRCITO BRASILEIRO
 10º ESQUADRAO DE CAVALARIA MECANIZADO
 ESQUADRAO FORTE DAS CINCO PONTAS

ANEXO 1 – ETP
 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO – Inciso IV, Art. 7º, IN 40/2020-SEGES/ME

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAL ESPORTIVO, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA

1	Apito, material plástico, aplicação esporte, tamanho médio, características adicionais com dedal, cor preta, tipo fox. Tipo: profissional, decibéis: 115, material do apito: PLASTICO ABS ATÓXICO, material do Bocal: SILICONE, medidas aproximadas do Apito: 2,0 x 4,0 x 2,2 cm.	Unid	4	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
2	Apito, material, metal cromado, aplicação: esporte, tipo: profissional, tamanho: grande.	Unid	4	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
3	Apito, material: plástico, aplicação: esporte, tamanho: nº 40, características adicionais: com cordão.	Unid	4	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
4	Equipamento / acessórios desporto, material: plástico, tipo: cartão, dimensões: 8 x 12 cm, uso: árbitro, características adicionais: embalagem com 2 cartões: um vermelho e um amarelo	Unid	2	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
5	Cronômetro, tipo mostrador digital, características adicionais: funções início, parada e reset, memória, relógio e tipo display: lcd triplo com 22 dígitos, tamanho números: 5,5 x 3,5 mm, peso: 110 g, dimensões: 80 x 57 x 18 mm, mostrador: 9 h, 59 min e 59,99 s, subdivisão: 1/100 s, 1/1.000 min e 1/100.000 h	Unid	10	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
6	Relógio Termo-Higrômetro, tipo digital com termopar, tipo display lcd, fonte alimentação bateria, altura 108 mm, comprimento 58 mm, espessura 15 mm, peso 100 g, faixa temperatura interna 0 a 50 °c, faixa temperatura externa -50 a 70 °c, faixa medição unidade rel ativa 20 a 90 per, características adicionais função mínima/máxima com 3 leituras simultâneas.	Unid	3	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
7	Placar poliesportivo, material: pvc, tipo: manual, características adicionais: plaquetas em	Unid	2	O item terá utilização e aplicação pelo

	pvc, de mesa				Departamento de Educação Física nas atividades da OM
8	Bomba encher bola material corpo pvc, material bico aço inoxidável, tamanho médio características adicionais dupla ação	Unid	3	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM	
9	Equipamento / acessórios desporto, tipo calibrador de bolas, uso: regulagem de pressão de ar, características adicionais sistema digital com duas agulhas	Unid	2	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM	
10	Rede esporte, material polietileno, aplicação: futebol de campo, características adicionais: dimensões 7,50x2,50x1,50 m, malha 16, fio 2,50 mm	Par	4	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM	
11	Rede esporte, material náilon, aplicação: futsal, características adicionais: fio 4mm, medidas 3,20x2,10m	Par	0	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM	
12	Rede esporte, material: polietileno, aplicação: futebol social, características adicionais: malha 15 com tratamento UV, medidas de 7,5 cm x 2	Par	0	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM	
13	Rede esporte, material: polipropileno, aplicação: vôlei, características adicionais: padrão oficial: malha 10 x 10 cm, 2 lonas	Unid	2	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM	
14	Rede esporte, material: polietileno, aplicação: vôlei de praia, características adicionais: malha 10cm x 10cm, fio 2,5 mm, med. 8,50m x 1m	Unid	2	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM	
15	Rede esporte, material polietileno, aplicação proteção quadra poliesportiva, características adicionais tratamento em UV, malha 10 x 10cm, fio 30,36 (4mm)	M²	0	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM	
16	Rede esporte material: fio seda, cor: branca, aplicação: basquete, características adicionais: malha poliéster, nº duplo, alta resistência, modelo oficial	Par	4	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM	
17	Antena rede vôlei, material: fibra de vidro, tamanho: oficial, cor: vermelha e branca	Jogo	2	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM	
18	Polite rede vôlei, material ferro galvanizado, tamanho oficial, características adicionais: 2mm, guincho e moldura	Unid	1	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM	

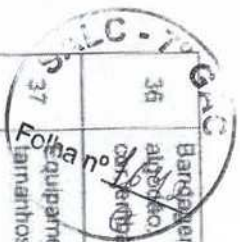
Apêndice 1 - Estudo Técnico Preliminar - (ETP) IRP nº 01/2022 - 7º GRUPO DE ARTILHARIA E CAMPANHA

<p>19. Equipamento / acessórios desporto material: plástico versátil, tipo: tabela, dimensões: 100 x 180 cm, uso: basquete, características adicionais: peso do produto: 250kg</p>	Unid	4	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
<p>20. Bola de futsal, circunferência: entre 62 cm e 64 cm, peso: entre 400 e 440 g, gomos: 20, vulcanizado com borracha natural e miolo siliconado substituível e auto lubrificável, sem costura, 0% absorção de água, acabamento: laminação PU, chancelada por Federações de Futsal, CBFS ou pela FIFA, modelo de referência: Bola de Futsal JOMA FLURIA, de características similares ou superiores.</p>	Unid	0	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
<p>21. Bola de futsal, circunferência: entre 55 cm e 59 cm, peso: entre 350 e 380 g, gomos: 6, com dupla colagem, camada de amortecimento interno de 5mm, forro com sistema multiaxial vulcanizado com borracha natural e miolo siliconado substituível e auto lubrificável, sem costura, 0% absorção de água, acabamento: laminação PU, chancelada por Federações de Futsal, CBFS ou pela FIFA, modelo de referência: Bola de Futsal J200 JOMA, de características similares ou superiores.</p>	Unid	0	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
<p>22. Bola de futsal, circunferência: entre 50 cm e 55 cm, peso: entre 300 e 350 g, gomos: 6 com dupla colagem, camada de amortecimento interno de 5mm, forro com sistema multiaxial vulcanizado com borracha natural e miolo siliconado substituível e auto lubrificável, sem costura, 0% absorção de água, acabamento: laminação PU, chancelada por Federações de Futsal, CBFS ou pela FIFA, modelo de referência: Bola de Futsal J100 JOMA, de características similares ou superiores.</p>	Unid	0	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
<p>23. Bola de futebol de campo, circunferência: entre 68 cm e 70 cm, peso: entre 410 e 450 g, gomos: 20, revestimento externo: 100% poliuretano termoplástico (TPU), câmara interna: 100% borracha butílica, sem costuras, 0% de absorção de água, chancelada pela CBF ou pela FIFA, modelo de referência: Bola Adidas Copa Do Mundo Al Rihla Com Caixa, de características similares ou superiores.</p>	Unid	4	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
<p>24. Bola de futebol de campo, circunferência: entre 64 cm e 67 cm, peso: entre 360 e 390 g, traz gomos sem costura, interligados por termofusão, 0% de absorção de água, câmara airblity, feita em borracha natural e sintética, miolo lubrificável e substituível, aprovada por Federações de futebol de campo, modelo de referência: Bola Juvenil KAGIVA R1 Nº 4 CAMPO, de características similares ou superiores.</p>	Unid	2	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
<p>25. Bola de futebol society, circunferência entre 66,5 cm e 67,5 cm, peso: entre 420 e 435 g, gomos: 8, laminado: PU, câmara: 6D, construção: TERMOTEC, camada interna: neogel, processo extra: dupla colagem, miolo: cápsula sis substituível e lubrificado, sem costura e 0% de absorção de água, modelo de referência: Bola Society PENALTY 8 X, de características similares ou superiores.</p>	Unid	2	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
<p>26. Bola oficial de volei de quadra, revestida em Pu sintético de alta qualidade, seus painéis são laminados, dando a bola um acabamento mais suave e preciso, material: Pu de alta qualidade, tamanho: 5, acabamento: Laminado, circunferência: 65-67 cm, peso: 260-280g, aprovada pela FIVB, Modelo de referência: Bola de Volei Mikasa V390W, de características</p>	Unid	2	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.

	similares ou superiores				
27	Bola vôleibol, material: microfibrã, peso cheia 250 a 280 g, circunferência 65 a 67 cm, características adicionais: câmara airblity, miolo removível e lubrificado	Unid	0	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM	
28	Bola oficial de vôlei de praia, 18 painéis, peso cheia 260 a 290 g, circunferência 68 a 68 cm, características adicionais colorida tipo uso adulto(fvb), tamanho 5, costurada, câmara butil, miolo removível, material PU, aprovada pela FIVB, Modelo de referência: BOLA DE VÔLEI DE PRAIA MIKASA VXS-BMD-O, de características similares ou superiores	Unid	4	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM	
29	Bola esportiva, material: poliuretano, peso cheia 400 a 450 g, características adicionais: miolo substituível e lubrificado, circunferência 68 a 70 cm, modelo: futevôlei	Unid	2	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM	
30	Bola oficial de basquete, tamanho 7, aprovada pela CBB ou NBA, excelente grip e toque, peso 600 a 650g circunferência: 75 a 78 cm, material: laminado em Microfibrã PU, pressão: 8 PSI, câmara: 100% borracha butilica, lubrificado e removível. Modelo de referência: Bola de Basquete Spalding CBB TF-250, de características similares ou superiores	Unid	4	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM	
31	Bola oficial de basquete, tamanho 6, material: pu, peso cheia 510 a 565 g, circunferência: 72 a 74 cm, características adicionais: matrizada, miolo lubrificada, câmara: 100% borracha butilica, laminado em microfibrã pu e aprovado pela CBB ou NBA, Modelo de referência: Bola de Basquete Spalding CBB TF-250, de características similares ou superiores	Unid	2	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM	
32	Bola oficial de handebol, profissional, tamanho masculino (H3L), costurada, pu, 32 gomos, câmara airblity 6d butil, miolo slipp system removível. Bola aprovada pela confederação brasileira de handebol, tamanho: 58 - 60cm de diâmetro, peso: 425 - 475g, pressão: 6 lbs Modelo de referência: Bola de Handebol Suécia H3L Ultra Grip X, de características similares ou superiores	Unid	0	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM	
33	Bola oficial de handebol, profissional, tamanho feminino (H2L), costurada, PU pró, 32 gomos, câmara airblity 6d butil, miolo slipp system removível, capsula Sis. Bola aprovada pela confederação brasileira de handebol, Tamanho: 54 - 56cm de diâmetro, Peso: 325 - 375g, Modelo de referência: Bola de Handebol Penalty Suécia H2L Ultra Grip X, de características similares ou superiores	Unid	0	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM	
34	Bola oficial de handebol categoria Infantil (H1L), confeccionada em pu ultra grip, chancelada pela correção brasileira de handebol, câmara airblity, miolo slipp system removível e lubrificado, 32 gomos, costurada, circunferência 49 cm a 51 cm, peso 230g a 270g, Modelo de referência: Bola Handebol Penalty Suécia H1L Ultra Grip, de características similares ou superiores	Unid	0	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM	
35	Bola térmica, material: polímero, composição: c/ gel atóxico, capacidade: cerca 500 ml, características adicionais: selada	Unid	5	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM	

Forma nº 1 - Anexo 1 - Estudo Técnico Preliminar - (ETP) IRP nº 01/2022 - 7º GRUPO DE ARTILHARIA E CAMPANHA



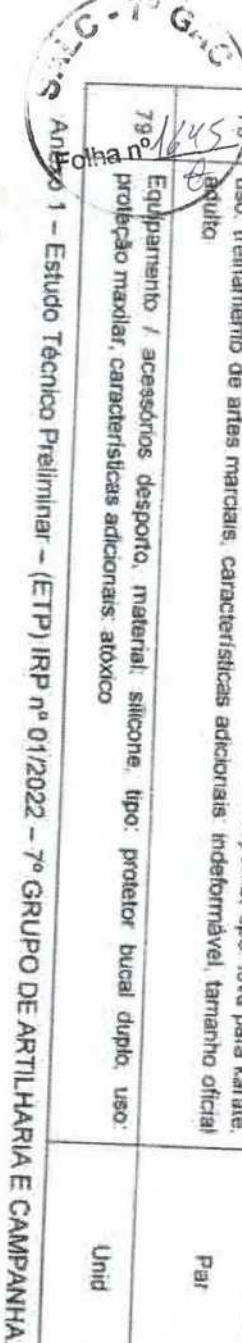


36	Bargagem, tipo: elástica, modelo: autocoderente, material: malha de tecido sintético e atômico, componente: c/ adesivo de látex natural, dimensão: cerca de 4 cm x 5 m, cor: c/ embalagem, embalagem individual em rolo, tipo uso: uso único	Unid	5	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
37	Equipamento / acessórios desporto, material: elastano e poliarnida, tipo: meião, uso: futebol, tamanhos: 38 ao 44, cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho ou verde	Par	15	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
38	Carreleta, material: Nylon, tipo: regulável, com Vetro, cor: Preta, uso: Prática Esportiva	Par	15	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
39	Equipamento / acessórios desporto, material: 100% poliéster, tipo: camisa, dimensões: tamanho g cm, uso: goleiro, características adicionais: conforme modelo, manga longa, acolchoada nos cotovelos.	Unid	2	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
40	Luva para goleiro, material couro sintético, tipo: futebol de campo, tamanho único, aplicação prática esportiva, cor: preta, uso: adulto	Par	2	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
41	Saco, material: polipropileno, aplicação: acondicionamento em geral, largura: 50 cm, espessura: 4 mm, características adicionais: 1 acondicionamento de bolas esportivas, altura: 1,80 cm	Unid	2	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
42	Caixa térmica, material: poliuretano expandido, densidade: 35 kg/m ³ , capacidade: 45 l, características adicionais: tampa articulada/trinco embuidor/caixa dupla/dreno	Unid	3	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
43	Carrinho transporte, material: alumínio, capacidade: 4,70 kg, altura: 87 cm, largura: 53 cm, tipo: dobrável e retrátil, características adicionais: bolsa em nylon, 04 rodas em PU com rotação em 360°, comprimento: 53 cm, aplicação: transporte de bolas	Unid	0	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
44	Colete, material: 100% poliéster, modelo: dupla face, cor: variada, tamanho: m, uso: esportivo, características adicionais: logotipo, elástico inferior e sem bolso	Unid	20	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
45	Colete, material: 100% poliéster, modelo: dupla face, cor: variada, tamanho: p, uso: esportivo, características adicionais: logotipo, elástico inferior e sem bolso	Unid	5	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
46	UNIFORME PARA FUTEBOL - Jogo de uniforme com 22 peças, camisa e calção em DRY FIT, Tecido 100% Poliéster, Tamanhos variados de P. M, G e GG (A DEFINIR), numeração de uniforme com 22 peças, camisa e calção Numerados de 1 a 22, sendo as de números 1 e 12 os uniformes dos goleiros que deverão possuir mangas compridas com acolchoamento nos cotovelos e ombros, na cor preta. Cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho e verde. Tamanhos: P, M e G. Layout do Órgão Contratante, a ser incluído no canto superior	Unid	1	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM

	esquerdo do uniforme. A arte deverá ser aprovada antes da confecção				
47	Uniforme numerado, camisa em tecido inteligente que absorve o suor (DRY FIT), 100% poliéster numerada para aplicação esportiva em Voleibol Masculino, acompanhada com short (DRY FIT). Cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho e verde. Tamanhos: P, M e arte deverá ser aprovada antes da confecção.	Unid	15	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.	
48	Uniforme numerado, camisa em tecido inteligente que absorve o suor (DRY FIT), 100% poliéster numeradas para aplicação esportiva em Basquete Masculino, acompanhadas com shorts (DRY FIT). Cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho e verde. Tamanhos: P, M e G. Layout do Órgão Contratante, a ser incluído no canto superior esquerdo do uniforme. A arte deverá ser aprovada antes da confecção.	Unid	15	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.	
49	Rala antimatéria, material polietileno média densidade, componentes: flutuador náutico e cabo de polipropileno de 6mm, modelo olímpico, diâmetro flutuador 10, comprimento flutuador 4,70, aplicação piscina	M	0	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.	
50	Gancho raia antimatéria, material aço inoxidável, comprimento 75, largura 50, aplicação piscina	Unid	0	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.	
51	Palmar, material corpo acrílico, características adicionais: anatômico, com alças, comprimento 18, largura 11,5, espessura 0,03, aplicação natação	Unid	5	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.	
52	Prancha natação, material: borracha eva tamanho: grande, espessura:30 mm, características adicionais: flexível	Unid	10	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.	
53	Touca natação, material: borracha, tamanho: único, cor: azul	Unid	0	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.	
54	Oculos natação, material silicone, tipo proteção frontal, tipo ajuste lateral e narina, tipo lente antembassante, cor lente fumê	Unid	10	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.	
55	Oculos natação, material: silicone, tipo ajuste lateral, tipo lente: lente espelhada com tratamento anti-embacante, nar, cor lente preta	Unid	0	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.	
56	Guarda-sol, material: pvc, material armação: alumínio, acabamento superficial armação: pintura, diâmetro:2,50 m, padronagem: lisa, características adicionais: com manivela, tipo: Sombrião	Unid	0	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.	

57	Rede esporte, material náilon, aplicação: tênis de mesa, características adicionais: tamanho oficial, sem suporte	Unid	2	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
58	Raquete esportiva, material corpo madeira, revestimento corpo borracha, tamanho único, cor preta, aplicação tênis de mesa, características adicionais 2 lados revestidos	Unid	6	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
59	Bola de tênis de mesa, material acetato de celulose, características adicionais: tamanho oficial, 40mm	Unid	10	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
60	Mesa tênis de mesa, material tampo: mdf, material estrutura: tubo de aço, tipo: dobrável, acabamento tampo: pintado, acabamento estrutura: pintura, espessura tampo: 25 mm, cor: azul, características opcionais: com medidas oficiais padrão ITTF (International Table Tennis Federation), características adicionais: com rodízios, permite o uso como parafuso para treino solitário.	Unid	2	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
61	Equipamento / acessórios esporte, material: fibra de aço, tipo: barra transversal, dimensões: 4 m x 3 cm, uso: salto em altura	Unid	1	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
62	Sapatilha, material: malha com tiras revestido com canúrga, aplicação: atletismo, características adicionais: possui 08 pregos removíveis em liga de alumínio, tipo cano: curto, tipo uso: provas de velocidade. Tamanhos 35 ao 46.	Par	2	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
63	Bastão para revezamento de atletismo, para competição oficial, em alumínio, liso e oco, de seção circular, com comprimento entre 28 e 30 cm, peso mínimo de 50g, cores: branco, azul, amarelo, verde, laranja, vermelho, rosa e roxo. Kit com 8(oito) unidades. Deve seguir as regras da IAAF	Unid	3	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
64	Colchão - área de queda (colchão) de atletismo para saltos. Indicado para salto em altura, ginástica, academia/paredão de escalada, etc. Espuma de alta densidade (d-20) Revestimento de lona resistente e impermeável com zipper. Medidas: 3,00 x 2,00 x 0,30 metros. Com alças de transporte e tela de respiro lateral.	Unid	2	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
65	Trena, características adicionais: descanso para rod/dobção reset zerar contagem, tipo: roda analógica, precisão 0,1 m, cabo: dobrável em alumínio, diâmetro roda: 32 cm, modelo: 31-40m, alcance: até 9.999,9 m, visor: analógico com 5 dígitos	Unid	1	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
66	Balança eletrônica, capacidade pesagem: 200 kg, voltagem: 110, 220 V, características adicionais: plataforma em aço carbono, prato removível, tipo: digital, tipo painel: visor digital, sensibilidade: 20 a 50, material: aço carbono	Unid	4	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
67	Fita métrica costura, material: poliéster e fibra vidro, comprimento: 150cm, cor: branca e azul	Unid	4	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM

68	Trena, material fibra vidro, largura lâmina 13 mm, comprimento 100 m, características adicionais caixa em abs, trava, tipo rebobinamento manual	Unid	5	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
69	Dardo peças e acessórios, tipo: dardo, material alumínio, características adicionais: peso: 800 g, cabeça de aço, empunhadura de corda, aplicação: atletismo para lançamento	Unid	2	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
70	Dardo peças e acessórios, tipo: dardo, material fibra de aço carbono, características adicionais: peso: 600g, cabeça de aço ultra-fina, aplicação: atletismo para lançamento	Unid	2	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
71	Barreira atletismo, tipo regulável com contrapeso, material corpo madeira, material base ferro, tamanho oficial da FIAA	Unid	10	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
72	Equipamento / acessórios desporto, material plástico, tipo: picolador, uso: corrida	Unid	20	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
73	Bússolas de dedo (intercambiável) para orientação, com limbo móvel, régua de 3,0 cm e peso máximo 50,0 g	Unid	10	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
74	Bússola para corrida de orientação, em acrílico, com 3 graduações 1 (uma) régua graduada de 5 cm, 1 (uma) escala de 1:25 000 e 1 (uma) escala de 1:50 000	Unid	10	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
75	Equipamento / acessórios desporto, material couro sintético, tipo: protetor de cabeça com grade, dimensões: 19 x 68 cm, uso: treinamento de artes marciais, características adicionais: fechamento com velcro	Unid	5	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
76	Equipamento / acessórios desporto, material couro sintético, tipo: protetor de chute e soco, dimensões 40 x 60 x 13 cm, uso: treinamento de artes marciais, características adicionais: com suporte e alças	Unid	5	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
77	Talame, material e.v.a., comprimento placa 1 m, largura placa 1 m, espessura placa 30 mm, características adicionais película texturizada e siliconada	Unid	10	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
78	Equipamento / acessórios desporto, material couro sintético/espuma, tipo: luva para karatê, uso: treinamento de artes marciais, características adicionais: indeformável, tamanho oficial adulto	Par	5	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
79a	Equipamento / acessórios desporto, material: silicone, tipo: protetor bucal duplo, uso: proteção maxilar, características adicionais: atóxico	Unid	5	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM


 Anexo 1 - Estudo Técnico Preliminar - (ETP) IRP nº 01/2022 - 7º GRUPO DE ARTILHARIA E CAMPANHA

80	Equipamento / acessórios desporto, material: couro sintético, tipo protetor de tórax, uso: treinamento de artes marciais, características adicionais: fechamento em velcro. Tamanho 03 e	Unid	5	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
81	Carteira, material: polipropileno com revestimento em espuma sintética, tipo: protetor de caneta e pelo do pé, tamanho m, características adicionais: fechamento em velcro com elástico, uso: artes marciais	Par	5	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
82	Garrafa, material plástico, capacidade 500 ml, aplicação água, características adicionais: tampa rosca/personalizada com a logo do evento ou da Unidade Contratante (modelos 1 e 2), tipo squeeze. Cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho ou verde.	Unid	20	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
83	Garrafa, material alumínio, capacidade 500 ml aplicação acondicionamento de água e alimentos diversos, características adicionais: tampavalvula/ personalizada com a logo da Unidade Contratante (modelo 1) tipo squeeze Cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho e verde.	Unid	20	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
84	Bonê, material: corpo: 100% algodão, material regulador abertura: plástico, modelo amarelo, tipo impressão: serigrafia 4 cores, características adicionais: conforme modelo do órgão, tamanho: único	Unid	20	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
85	Medalha, material: zamrac, cor: bronze envelhecido, arte em 3d, diâmetro: 75 mm, finalidade: honra ao mérito e competição desportiva, peso: 112 g acabamento: resinada, espessura: 3 mm, com fita de cetim personalizada de 2 cm de largura no comprimento de 83 cm e layout a ser definido.	Unid	50	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
86	Medalha, material: zamrac, cor: ouro envelhecido, arte em 3d, diâmetro: 75 mm, finalidade: honra ao mérito e competição desportiva, peso: 112 g, acabamento: resinada, espessura: 3 mm, com fita de cetim personalizada de 2 cm de largura no comprimento de 83 cm e layout a ser definido.	Unid	50	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
87	Medalha, material: zamrac, cor: prata envelhecido, arte em 3d, diâmetro: 75 mm, finalidade: honra ao mérito e competição desportiva, peso: 112 g, acabamento: resinada, espessura: 3 mm, com fita de cetim personalizada de 2 cm de largura no comprimento de 83 cm e layout a ser definido.	Unid	50	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
88	Troféu, material: resina poliéster e fibra de vidro, altura: 27 cm, cor: dourada, formato: de acordo projeto, características adicionais: estatueta com placa gravada, finalidade: premiação	Unid	10	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
89	Troféu, material: aço escovado, altura: 15 cm, cor: prateada, formato: de acordo projeto, características adicionais: com gravação, corpo semi-curvo, largura: 10 cm	Unid	10	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.



90	Trofeu, material: acrílico, acabamento superficial: póu, material base: acrílico, altura: 22 cm, cor: incolor, formato: dobrado em "T", características adicionais: impressão colorida, largura: 13 cm	Und	10	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
91	Cone, material: plástico flexível, altura: 5 cm, aplicação: atividade física, características adicionais: cone, chapéu chinês, demarcador, cores: variadas	Und	10	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
92	Cone, material: pvc, altura: 4 cm, aplicação: atividade física, características adicionais: cone, chapéu chinês, demarcador, cores: variadas	Und	10	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
93	Corda de pular, material: náilon, material: metopla madeira, comprimento: 2,50.	Und	20	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
94	Colchonete: ginástica, material: espuma, comprimento: 1,2 m, largura: 0,5 m, espessura: 3 mm, cor: azul	Und	10	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
95	Cone, material: plástico, altura: 50 cm, características adicionais: laranja	Und	10	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
96	Carta elástica, material: armação: aço, material: cobertura: tela sanel, formato: redondo, diâmetro: 0,95 m, altura: 20 cm, resistência: 150 kg, características adicionais: pés removíveis	Und	5	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
97	Aparelho, equipamento para condicionamento físico, tipo: bosu, modelo: meia bola, material: látex, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: 1 balance ball, 2 elásticos com pegada	Und	5	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
98	Exercitador musculatura, tipo: disco equilíbrio, aplicação: inflável, características adicionais: superfície lisa e outra rugosa, tipo: encaixe válvula que permite inflar o disco, material: polietileno de viria	Und	5	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
99	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: bola para pilates, modelo: bola suíça, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: diâmetro: 65 cm/pvc antiderrapante / carga: 300 kg	Und	20	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
100	Corde elástica, material: elástico e nylon, diâmetro: 8 mm, comprimento: 15 m, aplicação: ginástica individual, atletismo e esporte	Und	5	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
101	Bola esportiva, material: borracha, peso: cheia: 110 a 120 g, características adicionais: miolo removível e lubrificado, circunferência: 40 a 42 cm, modelo: bola treinamento nº 08	Und	5	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.

Agexco 1 - Estudo Técnico Preliminar - (ETP) IRP nº 01/2022 - 7º GRUPO DE ARTILHARIA E CAMPANHA



102	Espaguete hidroginástica, espaguete hidroginástica, material polietileno expandido, formato tubo flexível, aplicação: natação e hidroginástica	Unid	10	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
103	Equipamento / acessórios desporto, material termoplástico, tipo: nadadeira pé de pato, uso: hidroterapia	Par	5	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
104	Cadeiraira, tipo: peso de areia, Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 4kg, uso: fisioterapia e academia, Cor: preta, cinza ou azul	Par	5	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
105	Cadeiraira, tipo: peso de areia, Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 3kg, uso: fisioterapia e academia, Cor: preta, cinza ou azul	Par	5	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
106	Cadeiraira, tipo: peso de areia, Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 2kg, uso: fisioterapia e academia, Cor: preta, cinza ou azul	Par	5	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
107	Cadeiraira, tipo: peso de areia, Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 1kg, uso: fisioterapia e academia, Cor: preta, cinza ou azul	Par	5	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
108	Cadeiraira, tipo: peso de areia, Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 0,50kg, uso: fisioterapia e academia, Cor: preta, cinza ou azul	Par	5	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
109	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: corda naval hope, material: polietileno, aplicação: condicionamento físico, dimensões: 40 mm x 500 cm	Unid	5	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
110	Aparelho ginástica, estrutura: metálica, formato: reto, banco: retangular, revestimento: couro sintético, tipo: abdutor, aplicação: condicionamento físico	Unid	1	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
111	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: banco panturrilha solar, material: aço, aço carbono, alumínio, polietileno, poliamida, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: regulagem de altura apoio coxas	Unid	1	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
112	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: cadeira extensora, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: assento regulável, regulagem de carga	Unid	1	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
113	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: cadeira flexora, material: aço	Unid	1	O item terá utilização e aplicação pelo



	carbono aplicação: condicionamento físico, dimensões: 1,11 x 1,55 x 1,52 m				Departamento de Educação Física nas atividades da OM
114	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: articulado, material: aço carbono, características adicionais: hack de agachamento	Unid	1		O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
115	Aparelho ginástica estrutura metálica, formato: reto, banco: retangular, revestimento: couro sintético, tipo: leg press, aplicação: condicionamento físico	Unid	1		O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
116	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: hack machine, material: aço, aço carbono, alumínio, poliuretano, poliamida, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: apoios tronco, ombros, cabeça	Unid	1		O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
117	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: banco regulável, material: metal, aplicação: para abdomen, torax, braços e pernas, características adicionais: supino declinado	Unid	1		O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
118	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: banco regulável, material: aço, aço carbono, alumínio, poliuretano, poliamida, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: supino inclinado	Unid	1		O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
119	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: articulado, material: aço carbono, características adicionais: supino reto	Unid	1		O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
120	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: articulado, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: supino sentado	Unid	1		O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
121	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: banco regulável, material: aço carbono, aplicação: para abdomen, torax, braços e pernas, características adicionais: regulável, apoio para joelho e tornozelo	Unid	1		O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
122	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: banco rosca scott, material: aço carbono, aplicação: biceps, características adicionais: assento regulável, suportes para barra	Unid	1		O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
123	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: graviton, material: aço, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: regulagem barras, regulagem de carga	Unid	1		O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
124	Aparelho ginástica, estrutura: metálica, formato: reto, banco: retangular, revestimento: couro sintético, tipo: pectoral/dorsal, aplicação: condicionamento físico	Unid	1		O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.

Apêndice 1 - Estudo Técnico Preliminar - (ETP) IRP nº 01/2022 - 7º GRUPO DE ARTILHARIA E CAMPANHA

125	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: remada sentada, material: metal, aplicação: costas, braços, ombros, características adicionais: revestido couro sintético	Unid	1	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
126	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: simulador de cavalgada duplo, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: pintura eletrostática com epóxi	Unid	1	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
127	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: cross over paralelo material: aço, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: polias com regulagem de altura, carga total mínima, dimensões: 220 x 70 x 300 cm	Unid	1	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
128	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: pola conjugada, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: apoio para os pés, banco com 2 posicionamentos, dimensões: 200 x 91 x 238 cm	Unid	1	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
129	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: flexora delatada, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: estofamentos injetados, bateria de peso 80 kg, dimensões: 130 x 100 x 150 cm	Unid	1	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
130	Aparelho ginástica, formato elíptico, tipo: transport, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: sapatas antiderrapantes, rodas, regulagem passadas	Unid	1	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
131	Esteira ergométrica, capacidade até 220kg, elevação: 0 a 26 graus, velocidade: 0 a 32km/h, características adicionais: eletrônica, multiprogramável, automática ou manual, componentes: lcd, interface ergométrica, protocolos, software, outros componentes: pré e pós-esforço, lubrificação automática cinta	Unid	5	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
132	Bicicleta ergométrica, tipo: cicloergômetro computadorizado, modelo: profissional, capacidade máxima: 140 kg, funções: painel: protocolos, programas pré-estabelecido, software, tipo guidon: assento e guidon reguláveis, características adicionais: controle computador externo, conexão bidirecional, rotação máxima: 5 a 100 rpm, voltagem: 110/220 v	Unid	5	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
133	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: escada, material: plástico, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: com ajuste de altura	Unid	1	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
134	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: puxador tríceps corda, material: polietileno, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: presilha de aço e pegas de pvc	Unid	2	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
135	Aparelho / acessório - acondicionamento físico, tipo: puxador, uso: equipamentos de academia, material base: haste: aço/termoplástico, características adicionais: formato triângulo	Unid	2	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
136	Anilha, material: ferro, acabamento superficial: emborrachado, cor: preta, peso: 20 kg	Unid	10	O item terá utilização e aplicação pelo



Estudo Técnico Preliminar – (ETP) IRP nº 01/2022 – 7º GRUPO DE ARTILHARIA E CAMPANHA

137	Anilha, material ferro, acabamento superficial emborrachado, cor preta, peso 15 kg	Unid	12	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
138	Anilha material ferro, acabamento superficial emborrachado, cor preta, peso 10 kg	Unid	15	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
139	Anilha material ferro, acabamento superficial emborrachado, formato disco, peso 5,0 kg, aplicação ginástica e musculação, características adicionais revestida com pvc vinil	Unid	25	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
140	Anilha, material ferro, acabamento superficial emborrachado, formato disco, peso 4,0 kg, aplicação ginástica e musculação, características adicionais revestida com pvc vinil	Unid	25	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
141	Anilha, material ferro, acabamento superficial pintura cor preta, formato disco, peso 3,0 kg aplicação ginástica e musculação	Unid	25	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
142	Anilha, material ferro, acabamento superficial emborrachado, formato disco, peso 2,0 kg, aplicação ginástica e musculação, características adicionais revestida com pvc vinil	Unid	25	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
143	Anilha, material ferro, acabamento superficial emborrachado, formato disco, peso 1,0 kg, aplicação ginástica e musculação, características adicionais revestida com pvc vinil	Unid	25	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
144	Barra metal ferroso, material ferro e aço, comprimento 120 cm, aplicação ginástica e musculação, características adicionais cromado, uso anilha em disco	Unid	10	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
145	Barra metal ferroso, material ferro e aço, comprimento 150 cm, aplicação ginástica e musculação, características adicionais cromado, uso anilha em disco	Unid	10	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
146	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento borracha pvc - cloreto de polivinila, peso 20, aplicação musculação	Unid	2	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
147	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento borracha pvc- cloreto de polivinila, peso 18 kg aplicação musculação	Unid	2	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM

148	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento borracha pvc- clareto de polivinila, peso: 16 kg, aplicação musculação	Unit	2	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
149	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento borracha pvc- clareto de polivinila, peso: 14 kg, aplicação musculação	Unit	2	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
150	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento borracha pvc- clareto de polivinila, peso: 12 kg, aplicação musculação	Unit	2	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
151	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento: pintado, forma: bolas nas laterais, peso: 10 kg, aplicação: ginástica e musculação	Unit	2	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
152	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento: borracha pvc - clareto de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso: 9 kg, aplicação ginástica e musculação	Unit	2	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
153	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento borracha pvc- clareto de polivinila, peso: 8 kg, aplicação musculação	Unit	2	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
154	Haltere, material ferro, revestimento: borracha pvc - clareto de polivinila, forma: geométrica redonda nas extremidades, peso: 7 kg	Unit	2	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
155	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento: borracha pvc - clareto de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso: 6 kg, cor: azul	Unit	2	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
156	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento: borracha pvc - clareto de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso: 5 kg	Unit	2	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
157	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento: borracha pvc - clareto de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso: 4 kg	Unit	2	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
158	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento: borracha pvc - clareto de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso: 3 kg	Unit	2	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
159	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento: borracha pvc - clareto de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso: 2 kg	Unit	2	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.

160	Haltere, material ferro, tipo maciço revestimento borracha pvc, corado de polivilis, forma bolas nas laterais, peso 1 kg	Unid	2	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
161	Bola medicinal, material borracha, peso 1 kg, aplicação: fisioterapia, características adicionais: moldagem matrizada, miolo substituível lubrificado	Unid	1	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
162	Bola medicinal, material sintético, peso 2 kg, aplicação ginástica e treinamento desportivo	Unid	1	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
163	Bola medicinal, material sintético, peso 3 kg, aplicação: ginástica e treinamento desportivo	Unid	1	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
164	Bola medicinal, material sintético, peso 7 kg, aplicação ginástica e treinamento desportivo	Unid	1	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
165	Bola medicinal, material sintético, peso 4 kg, aplicação ginástica e treinamento desportivo	Unid	1	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
166	Bola medicinal, material borracha, peso 5 kg, aplicação ginástica e treinamento desportivo, características adicionais com alça, antiderrapante	Unid	1	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
167	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: fita de suspensão, material: nylon, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: peças/adores emborrachados, com mosquetão e argolas, dimensões: 170 cm	Unid	2	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
168	Revestimento piso, material: borracha, largura: 50 cm, comprimento: 50 cm, espessura: 15 mm, cor: básica, preta, aplicação: academia	Unid	50	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
169	Jogo domino, material marfim sintético, aplicação lazer e entretenimento	Unid	2	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
170	Jogo xadrez, material plástico, formato quadrado, aplicação lazer e entretenimento, características adicionais: tabuleiro em couro sintético, dimensões: 50x50 cm	Unid	2	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
171	Meia vestuário masculino, material: algodão, poliâmidas e elastômero, tipo: esportiva, cor:	Par	15	O item terá utilização e aplicação pelo

Anexo 1 - Estudo Técnico Preliminar - (ETP) IRP nº 01/2022 - 7º GRUPO DE ARTILHARIA E CAMPANHA

	Branca, tamanho: sob medida, características adicionais: cano médio			Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
172	Calça, material: poliéster, cor: azul, tamanho: médio, características adicionais: com sunga e cordão	Unid	0	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
173	Vestário proteção, material: tecido, tamanho: sob medida, componentes: plaston, tipo uso: proteção individual, características adicionais: conforme modelo do órgão, tipo: uniforme de esgrima	Unid	0	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
174	Vestário proteção, material: tecido, tamanho: sob medida, componentes: jaqueta e calça, tipo uso: proteção individual, características adicionais: conforme modelo do órgão, tipo: uniforme de esgrima	Unid	0	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
175	Luva proteção, material: couro, tamanho: sob medida, tipo: 5 dedos, aplicação: esgrima, características adicionais: conforme modelo do órgão, tipo uso: esportivo	Unid	0	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
176	Alvo de tiro, material: papel cartão, tipo: centro de reposição para alvo, tamanho: 20 x 20 cm, características adicionais: de precisão para pistola 25m, sem coating, gramatura 250 g/m ²	Unid	20	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
177	Alvo De Tiro, Material: Papel Cartão Tipo: Quadrado, Tamanho: 104 X 103 Cm, Características Adicionais: Alvo Para Fuzil, De Competição, 300 M	Unid	20	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
178	Abafador ruído auricular, material: polietileno, formato: semicircular, tamanho: regulável, uso: absorção ruído, aplicação: proteção auricular em trabalho mecânico, características adicionais: nível de redução ruído igual ou superior a 25 db	Unid	20	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
179	Óculos proteção, material: armação: policarbonato e nylon, tipo proteção: lateral, material: proteção: policarbonato, tipo lente: anti-risco, anti-embacante, cor: lente: incolor, características adicionais: com cordão de segurança, hastes de cor preta, material lente: policarbonato	Unid	20	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
180	Equipamento / Acessórios Desporto, material: látex, tipo: faixa elástica (Mini Bande), dimensões: 150 X 12 Cm, uso: condicionamento físico, características adicionais: kit com 3 faixas de cores e tensão diferenciada.	Unid	4	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
181	Fita Marcação Esportiva, Material: Nylon, Comprimento: 15 m, Largura: 8 cm, Aplicação: volei de praia	Unid	4	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.
182	CONJUNTO DE AGASALHO ADULTO (agasalho e calça) contendo as seguintes características		20	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.

AGASALHO - material TACTEL 100% poliéster, 4 fios ou 4 cabos, cor predominante "A SER DEFINIDA", com detalhes nas cores "A SEREM DEFINIDAS", com fechamento central com zíper reforçado, bolsos do agasalho todo em elástico (5,0 cm), gola tipo rolê com fechamento aproximadas de 9,0 cm de altura, Manga comprida com punho em elástico, espessura aproximada do elástico 3,0 cm, fixação do elástico na manga com costura e acabamento reforçados; Bolso nos lados esquerdo e direito, na parte inferior, proporcionando ao usuário acomodação das mãos ou acondicionamento de pequenos materiais, com abertura lateral de entrada das mãos com aproximadamente 14,0 cm; Distintivo "A SER DEFINIDO", bordado e colorido, com 10,0 cm de altura, na parte esquerda, superior frontal do agasalho, nas costas do agasalho, na parte superior, a 11,0 cm da gola, as inscrições "A SEREM DEFINIDAS", com letras de 2,0 cm de altura, em caixa alta, na cor branca. Todas as costuras internas do AGASALHO com acabamento reforçado.

CALÇA - material TACTEL 100% poliéster, 4 fios ou 4 cabos, na cor "A SER DEFINIDA", com faixas laterais, verticais, de 8,0 cm de espessura, na cor "A SER DEFINIDA", com fechamento de elástico na cintura, espessura do elástico com 5,0 cm, com acabamento de costura reforçado e cordão regulador, na cor branca para amarração, 1 (um) bolso no lado esquerdo e outro no lado direito, com abertura de entrada da mão com aproximadamente 14,0 cm, proporcionando ao usuário acomodação das mãos ou acondicionamento de pequenos materiais; barra da calça com costura reforçada pelo lado interno, proporcionando um melhor acabamento. Tamanho adulto PP, P, M, G e GG, conforme solicitação.

CONJUNTO DE AGASALHO ALUNO (agasalho e calça) contendo as seguintes características: AGASALHO - material TACTEL 100% poliéster, 4 fios ou 4 cabos, cor a definir, com fechamento central com zíper em base metálica tipo encaixe e acabamento de elástico reforçado; Bolsos do agasalho todo em elástico (largura 5cm) com o final do fechamento em zíper, com trava, do mesmo material do agasalho (TACTEL 100% poliéster); espessura aproximada de 7,5 cm de altura; Manga comprida com punho em elástico, acabamento reforçado; Bolso nos lados esquerdo e direito, na parte inferior, proporcionando ao usuário acomodação das mãos ou acondicionamento de pequenos materiais, com abertura lateral de entrada das mãos com aproximadamente 14cm; Siksreen colorido do emblema do programa no canto superior direito (peito direito) dimensões aproximadas: 2,5cm (alt.) x 8,0cm (larg.); Siksreen colorido do emblema do Governo Federal e do emblema do programa no lado superior esquerdo (peito esquerdo), conforme modelo a ser enviado, dimensões aproximadas: 8,0cm (alt.) x 5,5cm (larg.); Siksreen com o logotipo "PROFESP" na parte superior centralizada das costas do agasalho na cor preta, com uma distância aproximada de 9,0cm da base da gola. Todas as costuras internas do AGASALHO com acabamento reforçado.

da OM

Unid

Unid

0

O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM.



186	Sacola material: tnt, comprimento: 44 cm, largura: 42 cm, cor: 1/0, material alça: tnt, características adicionais: personalizada, tipo: maior/ouro, aplicação: transporte bagagem, comprimento da alça: 50 cm, gramatura: 80 gr/m ² , largura alça: 3 cm	Unid	10	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
187	Mochila, material: poliéster, quantidade compartimentos: 3 un, cor: azul, aplicação: material escolar, altura: 40 cm, largura: 32 cm, profundidade: 14 cm, características adicionais: zipper, 1 alça mão, 2 alças costa, acabamento: impressão logomarca	Unid	0	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
188	Camisa de manga curta básica, gola redonda ou careca com acabamento de costura bem definido, tecido em pv (composição: 67% poliéster, 33% viscose). Mangas da camisa: tipo simples, sem elástico, com acabamento de costura bem definida. Screenshot colorido com o emblema do projeto na parte superior direita (peito direito) conforme modelo a ser enviado (dimensões aproximadas: 2,5cm (alt.) x 7,5cm (larg.))	Unid	0	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
189	Short unisex, 100% poliéster, gramatura 250 gr/m ² , com elástico na cintura, largura do elástico com 4cm, com acabamento de costura reforçado, com cordão regulador na cor branca para amarração, cordão focalizado na parte interna do elástico da cintura, confeccionado em algodão, comprimento do short: até pouco antes do joelho. Screenshot colorido do emblema do programa na parte inferior frontal da perna direita, conforme modelo (dimensões aproximadas: 7,5cm (larg.) x 2,5cm (alt.))	Unid	0	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
190	Caniseta de treino confeccionada em poliéster. Composição: Em 100% poliéster. Estilo: Uso Futebol Tipo: Manga curta Gola: Careca (redonda). Tamanho: PP, P e M, nas cores azul ou amarela a combinar. Colocação em silk na frente: brasão da OM (conforme modelo 1), colorido de 10x10cm colocado na parte superior esquerda (na altura do peito). Estampa nas canisetas em serigrafia na cor branca, 7 letras na parte superior das costas (8cm de altura com 1cm de espessura) com dizer PROFESP	Par	2	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
	Luva para goleiro, material: poliuretano e poliéster, tamanho: pequeno, aplicação: prática esportiva	Unid	20	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM
	Medalha, material: metal, diâmetro: 80 mm, finalidade: competição desportiva, espessura: 2 mm, características adicionais: personalizada conforme modelo, tipo: gravações no anverso e reverso, componentes: cordão de cetim	Unid	20	O item terá utilização e aplicação pelo Departamento de Educação Física nas atividades da OM

Requisitante



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
10º ESQUADRÃO DE CAVALARIA MECANIZADO
ESQUADRÃO FORTE DAS CINCO PONTAS**

INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇO - IRP Nº 01/2022 – 7º GRUPO DE ARTILHARIA E CAMPANHA

APROVAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR E MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS

Julgo conveniente e oportuno aprovar o conteúdo do **Estudo Técnico Preliminar e do Mapa de Gerenciamento de Riscos** da IRP nº 01/2022 – 7º GRUPO DE ARTILHARIA E CAMPANHA com base no inciso II do art. 14 do Decreto nº 10.024/2019. Sendo o objeto eventual a **Aquisição de Material Esportivo, Acessórios e Equipamentos para Academia** visando atender às necessidades do **10º Esquadrão de Cavalaria Mecanizado**.

Recife-PE, 21 de julho de 2022.

[Redacted signature area]

[Redacted signature]



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
10º ESQUADRÃO DE CAVALARIA MECANIZADO
ESQUADRÃO FORTE DAS CINCO PONTAS



MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DO 10º ESQUADRÃO DE CAVALARIA MECANIZADO (UASG 160184)
NA IRP nº 01/2022 DO 7º GRUPO DE ARTILHARIA E CAMPANHA (UASG 160181)

1. Termo de abertura

Esta Unidade Gestora, em atendimento ao que preconiza o Art. 6º do Decreto nº 7 892/2013, manifesta total concordância com o objeto a ser licitado, bem como todas as condições estabelecidas no Termo de Referência da 7º Grupo de Artilharia e Campanha – UASG 160181, referente à IRP nº 01/2022, cujo objeto é a **Aquisição de Material Esportivo, Acessórios e Equipamentos para Academia** conforme especificações e quantitativos estabelecidos no item 4.

2. Justificativa da necessidade

Justifica-se a participação, pois a aquisição do material solicitado, atenderá às necessidades do 10º ESQUADRÃO DE CAVALARIA MECANIZADO – UASG 160184, na aquisição de material esportivo, acessórios e, equipamentos para academia.

3. Local de entrega

As entregas serão realizados na sede do 10º Esquadrão de Cavalaria Mecanizado – UASG 160184, localizado no endereço: Av. Getúlio Vargas, 56 - Várzea, Recife-PE CEP: 50950-000, em dias com expediente, de segunda a quinta-feira, das 07:00 horas às 11:30 horas e das 13:00 horas às 16:00 horas, e na sexta-feira das 08:00 às 12:00 horas; Telefone para contato: 81 2129-6532 – e-mail institucional: almoxarifado10esqdcmec@gmail.com.

4. Demonstrativo das necessidades

As quantidades solicitadas foram cadastradas no SIASNET conforme abaixo, e a comprovação da necessidade das mesmas encontra-se nos Estudos Técnicos Preliminares, constituintes do Processo Administrativo arquivados na Conformidade de Registros de Gestão desta Unidade Gestora Participante.

1	Apito, material plástico, aplicação esporte, tamanho médio, características adicionais com dedal, cor preta, tipo fox. Tipo: profissional, decibéis: 115, material do apito: PLÁSTICO ABS ATÓXICO, material do Bocal: SILICONE, medidas aproximadas do Apito: 2,0 x 4,0 x 2,2 cm.	Unid	2	4	4
2	Apito, material: metal cromado, aplicação: esporte, tipo: profissional, tamanho: grande.	Unid	2	4	4
3	Apito, material: plástico, aplicação: esporte, tamanho: nº 40, características adicionais: com cordão.	Unid	2	4	4
4	Equipamento / acessórios desporto, material plástico, tipo: cartão, dimensões:	Unid	2	2	2

	8 x 12 cm, uso: árbitro, características adicionais: embalagem com 2 cartões: um vermelho e um amarelo				
5	Cronômetro, tipo mostrador: digital, características adicionais: funções início, parada e reset, memória, relógio e, tipo display: lcd triplo com 22 dígitos, tamanho números 5,5 x 3,5 mm, peso: 110 g, dimensões: 80 x 57 x 18 mm, mostrador 9 h, 59 min e 59,99 s, subdivisão: 1/100 s, 1/1.000 min e 1/100.000 h	Unid	5	10	10
6	Relógio Termo-Higrômetro, tipo digital com termopar, tipo display lcd, fonte alimentação bateria, altura 108 mm, comprimento 58 mm, espessura 15 mm, peso 100 g, faixa temperatura interna 0 a-50 °c, faixa temperatura externa-50 a-70 °c, faixa medição unidade rel ativa 20 a 90 per, características adicionais função mínima/máxima com 3 leituras simultâneas	Unid	3	3	3
7	Placar poliesportivo, material: pvc, tipo: manual, características adicionais: plaquetas em pvc, de mesa	Unid	2	2	2
8	Bomba encher bola, material corpo pvc, material bico aço inoxidável, tamanho médio, características adicionais dupla ação.	Unid	3	3	3
9	Equipamento / acessórios desporto, tipo: calibrador de bolas, uso: regulagem de pressão de ar, características adicionais: sistema digital com duas agulhas	Unid	2	2	2
10	Rede esporte, material: polietileno, aplicação: futebol de campo, características adicionais: dimensões: 7,50x2,50x1,50 m, malha 16, fio 2,50 mm	Par	4	4	4
11	Rede esporte, material: náilon, aplicação: futsal, características adicionais: fio 4mm, medidas 3,20x2,10m	Par	0	0	0
12	Rede esporte, material: polietileno, aplicação: futebol soquete, características adicionais: malha 15 com tratamento uv, medidas de 7,5 cm x 2	Par	0	0	0
13	Rede esporte, material: polipropileno, aplicação: voleibol, características adicionais: padrão oficial; malha 10 x 10 cm, 2 lonas	Unid	2	2	2
14	Rede esporte, material: polietileno, aplicação: vôlei de praia, características adicionais: malha 10cm x 10cm, fio 2,5 mm, med. 8,50m x 1m	Unid	2	2	2
15	Rede esporte, material: polietileno, aplicação: proteção quadra poliesportiva, características adicionais: tratamento em uv, malha 10 x 10cm, fio 30,36 (4mm)	M²	0	0	0
16	Rede esporte, material: fio seda, cor: branca, aplicação: basquete, características adicionais: malha poliéster, nó duplo, alta resistência, modelo: oficial	Par	4	4	4
17	Antena rede voleibol, material: fibra de vidro, tamanho: oficial, cor: vermelha e branca	Jogo	2	2	2
18	Poste rede voleibol, material ferro galvanizado, tamanho oficial, características adicionais com guincho e roldana	Unid	1	1	1
19	Equipamento / acessórios desporto, material: plástico versátil, tipo: tabela, dimensões: 100 x 140 cm, uso: basquete, características adicionais: peso do produto: 250k	Unid	4	4	4
20	Bola de futsal, circunferência: entre 62 cm e 64 cm, peso: entre 400 e 440 g, gomos: 20, com dupla colagem, camada de amortecimento interno de 5mm, forro com sistema multiaxial vulcanizado com borracha natural e miolo siliconado substituível e auto lubrificável, sem costura, 0% absorção de água, acabamento: laminação PU, chancelada por federações de Futsal, CBFS ou pela FIFA, modelo de referência: Bola de Futsal JOMA FURIA, de características similares ou superiores.	Unid	0	0	0
21	Bola de futsal, circunferência: entre 55 cm e 59 cm, peso: entre 350 e 380 g, gomos: 6, com dupla colagem, camada de amortecimento interno de 5mm, forro com sistema multiaxial vulcanizado com borracha natural e miolo siliconado substituível e auto lubrificável, sem costura, 0% absorção de água.	Unid	0	0	0

Folha nº 16/59

S.M.C. - P. G. M.
Folha nº 166

22	acabamento: laminação PU, chancelada por federações de Futsal, CBFS ou pela FIFA, modelo de referência: Bola de Futsal J200 JOMA, de características similares ou superiores. Bola de futsal, circunferência: entre 50 cm e 55 cm, peso: entre 300 e 350 g, gomos: 6, com dupla colagem, camada de amortecimento interno de 5mm, forro com sistema multiaxial vulcanizado com borracha natural e miolo siliconado substituível e auto lubrificável, sem costura, 0% absorção de água, acabamento: laminação PU, chancelada por federações de Futsal, CBFS ou pela FIFA, modelo de referência: Bola de Futsal J100 JOMA, de características similares ou superiores.	Unid	0	0	0
23	Bola de futebol de campo, circunferência: entre 68 cm e 70 cm, peso: entre 410 e 450 g, gomos: 20, revestimento externo: 100% poliuretano termoplástico (TPU), câmara interna: 100% borracha butílica, sem costuras, 0% de absorção de água, chancelada pela CBF ou pela FIFA, modelo de referência: Bola Adidas Copa Do Mundo Al Rinha Com Caixa, de características similares ou superiores.	Unid	4	4	4
24	Bola de futebol de campo, circunferência: entre 64 cm e 67 cm, peso: entre 360 e 390 g, traz gomos sem costura, interligados por termofusão, 0% de absorção de água, câmara airbilty, feita em borracha natural e sintética, miolo lubrificável e substituível, aprovada por federações de futebol de campo, modelo de referência: Bola Juvenil KAGIVA R1 Nº 4 CAMPO, de características similares ou superiores.	Unid	2	2	2
25	Bola de futebol society, circunferência: entre 66,5 cm e 67,5 cm, peso: entre 420 e 435 g, gomos: 8, laminado: PU, câmara: 6D, construção: TERMOTEC, camada interna: neogel, processo extra: dupla colagem, miolo: cápsula sis substituível e lubrificado, sem costura e 0% de absorção de água, modelo de referência: Bola Society PENALTY 8 X, de características similares ou superiores	Unid	2	2	2
26	Bola oficial de vôlei de quadra, revestida em Pu sintético de alta qualidade, seus painéis são laminados, dando a bola um acabamento mais suave e preciso, material: Pu de alta qualidade, tamanho: 5, acabamento: Laminado, circunferência: 65-67 cm, peso: 260-280g, aprovada pela FIVB. Modelo de referência: Bola de Vôlei Mikasa V390W, de características similares ou superiores.	Unid	2	2	2
27	Bola voleibol, material: microfibrã, peso cheia: 260 a 280 g, circunferência: 65 a 67 cm, características adicionais: câmara airbilty, miolo removível e lubrificado.	Unid	0	0	0
28	Bola oficial de vôlei de praia, 18 painéis, peso cheia 260 a 280 g, circunferência 66 a 68 cm, características adicionais colorida, tipo uso adulto (fivb), tamanho 5, costurada, câmara butil, miolo removível, material PU, aprovada pela FIVB, Modelo de referência: BOLA DE VÔLEI DE PRAIA MIKASA VXS-BMD-O, de características similares ou superiores.	Unid	4	4	4
29	Bola esportiva, material: poliuretano, peso cheia: 400 a 450 g, características adicionais: miolo substituível e lubrificado, circunferência: 68 a 70 cm, modelo: futevôlei	Unid	2	2	2
30	Bola oficial de basquete, tamanho 7, aprovada pela CBB ou NBA, excelente grip e toque, peso: 600 a 650g circunferência: 75 a 78 cm, material: laminado em Microfibrã PU, pressão: 8 PSI, câmara: 100% borracha butílica, lubrificado e removível. Modelo de referência: Bola de Basquete Spalding CBB TF-250, de características similares ou superiores.	Unid	4	4	4
31	Bola oficial de basquete, tamanho 6, material: pu, peso cheia: 510 a 565 g, circunferência: 72 a 74 cm, características adicionais: matrizada, miolo lubrificado, câmara: 100% borracha butílica, laminado em microfibrã pu e aprovado pela CBB ou NBA, Modelo de referência: Bola de Basquete Spalding CBB TF-250, de características similares ou superiores.	Unid	2	2	2
32	Bola oficial de handebol, profissional, tamanho masculino (H3L), costurada, pu, 32 gomos, câmara airbilty 6d butil, miolo slp system removível. Bola	Unid	0	0	0

	aprovada pela confederação brasileira de handebol, tamanho: 58 - 60cm de diâmetro, peso: 425 - 475g, pressão: 6 lbs. Modelo de referência: Bola de Handebol Suécia H3L Ultra Grip X, de características similares ou superiores				
33	Bola oficial de handebol, profissional, tamanho feminino (H2L), costurada, PU pró, 32 gomos, câmara airbilty 6d butil, miolo slyp system removível, capsula Sis. Bola aprovada pela confederação brasileira de handebol Tamanho: 54 - 56cm de diâmetro. Peso: 325 - 375g. Modelo de referência: Bola de Handebol Penalty Suécia H2L Ultra Grip X, de características similares ou superiores.	Unid	0	0	0
34	Bola oficial de handebol categoria infantil (H1L), confeccionada em pu ultra grip, chancelada pela confederação brasileira de handebol, câmara airbilty, miolo slyp system removível e lubrificado, 32 gomos, costurada, circunferência 49 cm a 51 cm, peso 230g a 270g. Modelo de referência: Bola Handebol Penalty Suécia H1L Ultra Grip, de características similares ou superiores.	Unid	0	0	0
35	Bolsa térmica, material: polímero, composição: c/ gel atóxico, capacidade: cerca 500 ml, características adicionais: selada	Unid	5	5	5
35	Bandagem, tipo, elástica, modelo: autoaderente, material: malha de tecido sintético e algodão, componente: c/ adesivo de látex natural, dimensão: cerca de 4 cm x 5 m, cor: c/ cor, embalagem: embalagem individual em rolo, tipo uso: uso único	Unid	5	5	5
37	Equipamento / acessórios desporto, material: elastano e poliamida, tipo: meião, uso: futebol, tamanhos: 38 ao 44, cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho ou verde.	Par	15	15	15
38	Caneleira, material: Nylon, tipo: regulável, com Velcro, cor: Preta, uso: Prática Esportiva.	Par	15	15	15
39	Equipamento / acessórios desporto, material: 100% poliéster, tipo: camisa, dimensões tamanho g cm, uso: goleiro, características adicionais: conforme modelo, manga longa, acolchoada nos cotovelos.	Unid	2	2	2
40	Luva para goleiro, material couro sintético, tipo futebol de campo, tamanho unico, aplicação prática esportiva, cor preta, uso adulto	Par	2	2	2
41	Saco, material: polipropileno, aplicação: acondicionamento em geral, largura: 50 cm, espessura: 4 mm, características adicionais: 1: acondicionamento de bolas esportivas, altura 1:80 cm	Unid	2	2	2
42	Caixa térmica, material: poliuretano expandido, densidade: 35 kg/m ³ , capacidade: 45 l, características adicionais: tampa articulada/trinco embutido/alça dupla/dreno	Unid	3	3	3
43	Carrinho transporte, material: alumínio, capacidade: 4,70 kg, altura: 87 cm, largura: 53 cm, tipo: dobrável e retrátil, características adicionais: bolsa em nylon, 04 rodas em PU com rotação em 360°, comprimento: 53 cm, aplicação: transporte de bolas	Unid	0	0	0
44	Colete, material 100% poliéster, modelo: dupla face, cor: variada, tamanho: m, uso: esportivo, características adicionais: logotipo, elástico inferior e sem bolso	Unid	20	20	20
45	Colete, material 100% poliéster, modelo: dupla face, cor: variada, tamanho: p, uso: esportivo, características adicionais: logotipo, elástico inferior e sem bolso	Unid	5	5	5
46	UNIFORME PARA FUTEBOL - Jogo de uniforme com 22 peças, camisa e calção em DRY FIT. Tecido 100% Poliéster. Tamanhos variados de P, M, G e GG (A DEFINIR), numeração de uniforme com 22 peças, camisa e calção. Numerados de 1 a 22, sendo as de números 1 e 12 os uniformes dos goleiros que deverão possuir mangas compridas com acolchoamento nos cotovelos e ombros, na cor preta. Cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho e verde. Tamanhos: P, M e G. Layout do Órgão Contratante, a ser incluído no canto superior esquerdo do uniforme. A arte deverá ser aprovada antes da confecção.	Unid	1	1	1

47	Uniforme numerado, camisa em tecido inteligente que absorve o suor (DRY FIT), 100% poliéster, numerada para aplicação esportiva em Voleibol Masculino, acompanhada com short (DRY FIT) Cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho e verde. Tamanhos: P, M e G. Layout do Órgão Contratante, a ser incluído no canto superior esquerdo do uniforme. A arte deverá ser aprovada antes da confecção.	Unid	15	15	15
48	Uniforme numerado, camisa em tecido inteligente que absorve o suor (DRY FIT), 100% Poliéster, numeradas para aplicação esportiva em Basquete Masculino, acompanhadas com shorts (DRY FIT), Cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho e verde. Tamanhos: P, M e G. Layout do Órgão Contratante, a ser incluído no canto superior esquerda do uniforme. A arte deverá ser aprovada antes da confecção.	Unid	15	15	15
49	Rais antimarola, material polietileno média densidade, componentes: flutuador náutico e cabo de polipropileno de 6mm, modelo olímpico, diâmetro flutuador 10, comprimento flutuador 4,70, aplicação piscina	M	0	0	0
50	Gancho raia antimarola, material aço inoxidável, comprimento 75, largura 50, aplicação piscina	Unid	0	0	0
51	Palmar, material corpo acrílico, características adicionais: anatômico, com alças, comprimento 18, largura 11,5, espessura 0,03, aplicação natação	Unid	6	6	6
52	Prancha natação, material: borracha eva, tamanho: grande, espessura:30 mm, características adicionais: flexível	Unid	10	10	10
53	Touca natação, material: borracha, tamanho: único, cor: azul	Unid	0	0	0
54	Óculos natação, material silicone, tipo proteção frontal, tipo ajuste lateral e narina, tipo lente antiembassante, cor lente fumê	Unid	10	10	10
55	Óculos natação, material: silicone, tipo ajuste: lateral, tipo lente: lente espelhada com travamento anti-embasante. nar. cor lente: preta	0Unid	0	0	0
56	Guarda-sol, material: pvc, material armação: alumínio, acabamento superficial armação: pintura, diâmetro:2,50 m, padronagem: lisa, características adicionais: com manivela, tipo: ombrelona	Unid	0	0	0
57	Rede esporte, material: náilon, aplicação: tênis de mesa, características adicionais: tamanho oficial, sem suporte	Unid	2	2	2
58	Raquete esportiva, material corpo madeira, revestimento corpo borracha, tamanho único, cor preta, aplicação tênis de mesa, características adicionais 2 lados revestidos	Unid	6	6	6
59	Boia de tênis de mesa, material: acetato de celulose, características adicionais: tamanho oficial, 40mm	Unid	10	10	10
60	Mesa tênis de mesa, material tampo: mdf, material estrutura: tubo de aço, tipo: dobrável, acabamento tampo: pintado, acabamento estrutura: pintura, espessura tampo:25 mm, cor: azul, características opcionais: com medidas oficiais padrão: ITTF (International TA), características adicionais: com rodízios, permite o uso como paredão para treino solitário.	Unid	2	2	2
61	Equipamento / acessórios esporte, material: fibra de aço, tipo: barra transversal, dimensões:4 m x 3 cm, uso: salto em altura	Unid	1	1	1
62	Sapatilha, material: malha com tramas revestido com camurça, aplicação: atletismo, características adicionais: possuir 08 pregos removíveis em liga de alumínio, tipo cano: curto, tipo uso: provas de velocidade. Tamanhos 35 ao 46.	Par	2	2	2
63	Bastão para revezamento de atletismo, para competição oficial, em alumínio, lisa e oco, de seção circular, com comprimento entre 28 e 30 cm, peso mínimo de 50g, cores: branco, azul, amarelo, verde, laranja, vermelho, rosa e roxo. Kit com 8(oito) unidades. Deve seguir as regras da IAAF.	Unid	3	3	3
64	Colchão - área de queda (colchão) de atletismo para saltos, indicado para	Unid	2	2	2

	salto em altura, ginástica, academia/paredão de escalada, etc. Espuma de alta densidade (d-20) Revestimento de lona resistente e impermeável com zíper. Medidas: 3,00 x 2,00 x 0,30 metros. Com alças de transporte e tela de respiro lateral				
65	Trena, características adicionais: descanso para roda/botão reset zerar contagem, tipo: roda analógica, precisão: 0,1 m, cabo: dobrável em alumínio, diâmetro roda: 32 cm, modelo: 31-40m, alcance: até 9.999,9 m, visor: analógico com 5 dígitos	Unid	1	1	1
66	Balança eletrônica, capacidade pesagem: 200 kg, voltagem: 110,220 v, características adicionais: plataforma em aço carbono, prato: removível, tipo: digital, tipo painel: visor digital, sensibilidade: 20 a 50, material: aço carbono	Unid	4	4	4
67	Fita métrica costura, material: poliéster e fibra vidro, comprimento: 150cm, cor: branca e azul	Unid	4	4	4
68	Trena, material: fibra vidro, largura lâmina 13 mm, comprimento 100 m, características adicionais: caixa em abs/ trava, tipo: rebobinamento manual	Unid	5	5	5
69	Dardo peças e acessórios, tipo: dardo, material: alumínio, características adicionais: peso: 800 g, cabeça de aço, empunhadura de corda, aplicação: atletismo para lançamento	Unid	2	2	2
70	Dardo peças e acessórios, tipo: dardo, material: fibra de aço carbono, características adicionais: peso: 600g, cabeça de aço ultra-fina, aplicação: atletismo para lançamento	Unid	2	2	2
71	Barreira atletismo, tipo regulável com contrapeso, material: corpo madeira, material base ferro, tamanho oficial da FIAA	Unid	10	10	10
72	Equipamento / acessórios desporto, material: plástico, tipo: picotador, uso: corrida	Unid	20	20	20
73	Bússolas de dedo (intercambiável) para orientação, com limbo móvel, régua de 3,0 cm e peso máximo 50,0 g	Unid	10	10	10
74	Bússola para corrida de orientação, em acrílico, com 3 graduações: 1 (uma) régua graduada de 5 cm, 1 (uma) escala de 1:25.000 e 1 (uma) escala de 1:50.000	Unid	10	10	10
75	Equipamento / acessórios desporto, material: couro sintético, tipo: protetor de cabeça com grade, dimensões: 18 x 68 cm, uso: treinamento de artes marciais, características adicionais: fechamento com velcro	Unid	5	5	5
76	Equipamento / acessórios desporto, material: couro sintético, tipo: aparador de chute e soco, dimensões 40 x 60 x 13 cm, uso: treinamento de artes marciais, características adicionais com suporte e alças	Unid	5	5	5
77	Tatame, material e.v.a., comprimento placa 1 m, largura placa 1 m, espessura placa 30 mm, características adicionais: película texturizada e siliconada	Unid	10	10	10
78	Equipamento / acessórios desporto, material: couro sintético/espuma, tipo: luva para karatê, uso: treinamento de artes marciais, características adicionais: indeformável, tamanho oficial adulto	Par	5	5	5
79	Equipamento / acessórios desporto, material: silicone, tipo: protetor bucal duplo, uso: proteção maxilar, características adicionais: atóxico	Unid	5	5	5
80	Equipamento / acessórios desporto, material: couro sintético, tipo: protetor de tórax, uso: treinamento de artes marciais, características adicionais: fechamento em velcro. Tamanho 03	Unid	5	5	5
81	Caneleira, material: polipropileno com revestimento em espuma sintética, tipo: protetor de canela e peito do pé, tamanho: m, características adicionais: fechamento em velcro com elástico, uso: artes marciais	Par	5	5	5
82	Garrafa, material: plástico, capacidade 500 ml, aplicação: água, características adicionais: tampa rosca/personalizada com a logo do evento ou da Unidade	Unid	20	20	20

UNIC - 70 GAO
Folha nº 1663
6

Folha nº 1664

	Contratante (modelos 1 e 2), tipo squeeze. Cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho ou verde.			
83	Garrafa, material alumínio, capacidade 500 ml, aplicação acondicionamento de água e alimentos diversos, características adicionais tampa/valvula/ personalizada com a logo da Unidade Contratante (modelo 1), tipo squeeze. Cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho e verde.	Unid	20	20
84	Bonê, material corpo: 100% algodão, material regulador abertura: plástico, modelo: americano, tipo impressão: serigrafia 4 cores, características adicionais conforme modelo do órgão, tamanho: único	Unid	20	20
85	Medalha, material: zamac, cor: bronze envelhecido, arte em 3d, diâmetro: 75 mm, finalidade: honra ao mérito e competição desportiva, peso: 112 g, acabamento: resinada, espessura: 3 mm, com fita de cetim personalizada de 2 cm de largura no comprimento de 83 cm e layout a ser definido.	Unid	10	50
86	Medalha, material: zamac, cor: ouro envelhecido, arte em 3d, diâmetro: 75 mm, finalidade: honra ao mérito e competição desportiva, peso: 112 g, acabamento: resinada, espessura: 3 mm, com fita de cetim personalizada de 2 cm de largura no comprimento de 83 cm e layout a ser definido.	Unid	10	50
87	Medalha, material: zamac, cor: prata envelhecido, arte em 3d, diâmetro: 75 mm, finalidade: honra ao mérito e competição desportiva, peso: 112 g, acabamento: resinada, espessura: 3 mm, com fita de cetim personalizada de 2 cm de largura no comprimento de 83 cm e layout a ser definido.	Unid	10	50
88	Troféu, material: resina poliéster e fibra de vidro, altura: 27 cm, cor: dourada, formato: de acordo projeto, características adicionais: estatueta com placa gravada, finalidade: premiação	Unid	5	10
89	Troféu, material: aço escovado, altura: 15 cm, cor: prateada, formato: de acordo projeto, características adicionais: com gravação, corpo semi-curvo, largura: 10 cm	Unid	5	10
90	Troféu, material: acrílico, acabamento superficial: polido, material base: acrílico, altura: 22 cm, cor: incolor, formato: dobrado em "I", características adicionais: impressão colorida, largura: 13 cm	Unid	5	10
91	Cone, material: plástico flexível, altura: 5 cm, aplicação: atividade física, características adicionais: cone, chapéu chinês, demarcatório, cores variadas.	Unid	10	10
92	Cone, material: pvc, altura: 4 cm, aplicação: atividade física, características adicionais: cone, chapéu chinês, demarcatório, cores variadas	Unid	10	10
93	Corda de pular, material náilon, material manopla madeira, comprimento 2,50.	Unid	20	20
94	Colchonete gnástica, material: espuma, comprimento: 1,2 m, largura: 0,5 m, espessura: 3 mm, cor: azul	Unid	10	10
95	Cone, material: plástico, altura 50 cm, características adicionais laranja.	Unid	10	10
96	Cama elástica material armação: aço, material cobertura tela sanet, formato: redondo, diâmetro: 0,95 m, altura: 20 cm, resistência: 150 kg, características adicionais: pés removíveis	Unid	5	5
97	Aparelho, equipamento para condicionamento físico, tipo: bosu, modelo: meia bola, material: látex, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: 1 balance ball, 2 elásticos com pegada	Unid	5	5
98	Exercitador musculatura, tipo disco equilíbrio, aplicação inflável, características adicionais superfície lisa e outra rugosa, tipo encaixe válvula que permite inflar o disco, material policloreto de vinila	Unid	5	5
99	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo bola para pilates, modelo bola suíça, aplicação condicionamento físico, características adicionais diâmetro: 65 cm/pvc antiderrapante /carga: 300 kg	Unid	5	5
100	Corda elástica, material elástico e nylon, diâmetro 8 mm, comprimento 15 m,	Unid	20	20

	aplicação ginástica individual, atletismo e desporto				
101	Bola esportiva, material borracha, peso cheia 110 a 120 g, características adicionais miolo removível e lubrificado, circunferência 40 a 42 cm, modelo bola treinamento nº 08	Unid	5	5	5
102	Espaguete hidroginástica (espaguete hidroginástica), material polietileno expandido, formato tubo flexível, aplicação natação e hidroginástica	Unid	10	10	10
103	Equipamento / acessórios desporto, material termoplástico, tipo: nadadeira pé de pato, uso: hidroterapia	Par	5	5	5
104	Caneleira, tipo peso de areia. Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 4kg, uso fisioterapia e academia. Cor preta, cinza ou azul.	Par	5	5	5
105	Caneleira, tipo peso de areia. Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 3kg, uso fisioterapia e academia. Cor preta, cinza ou azul.	Par	5	5	5
106	Caneleira, tipo peso de areia. Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 2kg, uso fisioterapia e academia. Cor preta, cinza ou azul.	Par	5	5	5
107	Caneleira, tipo peso de areia. Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 1kg, uso fisioterapia e academia. Cor preta, cinza ou azul.	Par	5	5	5
108	Caneleira, tipo peso de areia. Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 0,50kg, uso fisioterapia e academia. Cor preta, cinza ou azul.	Par	5	5	5
109	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: corda naval hope, material: polietileno, aplicação: condicionamento físico, dimensões: 40 mm x 500 cm	Unid	5	5	5
110	Aparelho ginástica, estrutura: metálica, formato: reto, banco: retangular, revestimento: couro sintético, tipo: abdutor, aplicação: condicionamento físico	Unid	1	1	1
111	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: banco panturrilha solear, material: aço, aço carbono, alumínio, polietileno, poliamida, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: regulagem de altura apoio coxas	Unid	1	1	1
112	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: cadeira extensora, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: assento regulável, regulagem de carga	Unid	1	1	1
113	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: cadeira flexora, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, dimensões: 1,11 x 1,55 x 1,52 m	Unid	1	1	1
114	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: articulado, material: aço carbono, características adicionais: hack de agachamento	Unid	1	1	1
115	Aparelho ginástica, estrutura: metálica, formato: reto, banco: retangular, revestimento: couro sintético, tipo: leg press, aplicação: condicionamento físico	Unid	1	1	1
116	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: hack machine, material: aço, aço carbono, alumínio, polietileno, poliamida, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: apoios tronco, ombros, cabeça	Unid	1	1	1
117	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: banco regulável, material: metal, aplicação: para abdômen, tórax, braços e pernas, características adicionais: supino declinado	Unid	1	1	1
118	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: banco regulável, material: aço, aço carbono, alumínio, polietileno, poliamida, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: supino inclinado	Unid	1	1	1
119	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: articulado, material: aço carbono, características adicionais: supino reto	Unid	1	1	1

Folha nº 1863

	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: articulado, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: supino sentado	Unid	1	1	1
121	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: banco regulável, material: aço carbono, aplicação: para abdômen, tórax, braços e pernas, características adicionais: regulável, apoio para joelho e tornozelo	Unid	1	1	1
122	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: banco rosca scott, material: aço carbono, aplicação: bíceps, características adicionais: assento regulável, suportes para barra	Unid	1	1	1
123	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: graviton, material: aço, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: regulagem barras, regulagem de carga	Unid	1	1	1
124	Aparelho ginástica, estrutura: metálica, formato: reto, banco: retangular, revestimento: couro sintético, tipo: peitoral/dorsal, aplicação: condicionamento físico	Unid	1	1	1
125	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: remada sentada, material: metal, aplicação: costas, braços, ombros, características adicionais: revestido couro sintético	Unid	1	1	1
126	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: simulador de cavalgada duplo, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: pintura eletrostática com epóxi	Unid	1	1	1
127	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: cross over paralelo, material: aço, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: polias com regulagem de altura, carga total mínima, dimensões: 220 x 70 x 300 cm	Unid	1	1	1
128	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: polia conjugada, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: apoio para os pés, banco com 2 posicionamentos, dimensões: 200 x 91 x 238 cm	Unid	1	1	1
129	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: flexora deitada, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: estofamentos injetados, bateria de peso 80 kg, dimensões: 130 x 100 x 150 cm	Unid	1	1	1
130	Aparelho ginástica, formato elíptico, tipo transport, aplicação condicionamento físico, características adicionais: sapatas antiderrapantes, rodas, regulagem passadas	Unid	1	1	1
131	Esteira ergométrica, capacidade: até 220kg, elevação: 0 a 26 graus, velocidade: 0 a 32km/h, características adicionais: eletrônica, multiprogramável, automática ou manual, componentes: lcd, interface ergometria, protocolos, software, outros componentes: pré e pós-esforço, lubrificação automática cinta	Unid	5	5	5
132	Bicicleta ergométrica, tipo: cicloergômetro computadorizado, modelo: profissional, capacidade máxima: 140 kg, funções painel: protocolos, programas pré-estabelecido, software, tipo guidon: assento e guidon reguláveis, características adicionais: controle computador externo, conexão bidirecional, rotação máxima: 5 a 100 rpm, voltagem: 110/220 v	Unid	5	5	5
133	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: escada, material: plástico, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: com ajuste de altura	Unid	1	1	1
134	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: puxador tríceps corda, material: polietileno, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: presilha de aço e pegadas de pvc	Unid	2	2	2
135	Aparelho / acessório - acondicionamento físico, tipo: puxador, uso:	Unid	2	2	2

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]


 Folha nº 166
 88
 10

	equipamentos de academia, material base/haste: aço/termoplástico, características adicionais: formato triângulo			
136	Anilha, material ferro, acabamento superficial: emborrachado, cor: preta, peso: 20 kg	Unid	10	10
137	Anilha, material ferro, acabamento superficial: emborrachado, cor: preta, peso: 15 kg	Unid	12	12
138	Anilha, material: ferro, acabamento superficial: emborrachado, cor: preta, peso: 10 kg	Unid	15	15
139	Anilha, material ferro, acabamento superficial emborrachado, formato disco, peso 5,0 kg, aplicação ginástica e musculação, características adicionais revestida com pvc vinil	Unid	25	25
140	Anilha, material ferro, acabamento superficial emborrachado, formato disco, peso 4,0 kg, aplicação ginástica e musculação, características adicionais revestida com pvc vinil	Unid	25	25
141	Anilha, material ferro, acabamento superficial pintura, cor preta, formato disco, peso 3,0 kg, aplicação ginástica e musculação	Unid	25	25
142	Anilha, material: ferro, acabamento superficial: emborrachado, formato: disco, peso: 2,0 kg, aplicação: ginástica e musculação, características adicionais: revestida com pvc vinil	Unid	25	25
143	Anilha, material ferro, acabamento superficial emborrachado, formato disco, peso 1,0 kg, aplicação ginástica e musculação, características adicionais revestida com pvc vinil	Unid	25	25
144	Barra metal ferroso, material ferro e aço, comprimento 120 cm, aplicação ginástica e musculação, características adicionais cromado, uso anilha em disco	Unid	10	10
145	Barra metal ferroso, material ferro e aço, comprimento 160 cm, aplicação ginástica e musculação, características adicionais cromado, uso anilha em disco	Unid	10	10
146	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento borracha pvc - cloreto de polivinila, peso 20, aplicação musculação	Unid	2	2
147	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento borracha pvc- cloreto de polivinila, peso 18 kg, aplicação musculação	Unid	2	2
148	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento borracha pvc- cloreto de polivinila, peso 16 kg, aplicação musculação	Unid	2	2
149	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento borracha pvc- cloreto de polivinila, peso 14 kg, aplicação musculação	Unid	2	2
150	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento borracha pvc- cloreto de polivinila, peso 12 kg, aplicação musculação	Unid	2	2
151	Haltere, material: ferro, tipo: maciço, revestimento: pintado, forma: bolas nas laterais, peso: 10 kg, aplicação: ginástica e musculação	Unid	2	2
152	Haltere, material: ferro, tipo: maciço, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso: 9 kg, aplicação: ginástica e musculação	Unid	2	2
153	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento borracha pvc- cloreto de polivinila, peso 8 kg, aplicação musculação	Unid	2	2
154	Haltere, material: ferro, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: geométrica redonda nas extremidades, peso: 7 kg	Unid	2	2
155	Haltere, material: ferro, tipo: maciço, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso: 6 kg, cor: azul	Unid	2	2

156	Haltere, material: ferro, tipo: maciço, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso: 5 kg	Unid	2	2	2
157	Haltere, material: ferro, tipo: maciço, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso: 4 kg	Unid	2	2	2
158	Haltere, material: ferro, tipo: maciço, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso: 3 kg	Unid	2	2	2
159	Haltere, material: ferro, tipo: maciço, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso: 2 kg	Unid	2	2	2
160	Haltere, material: ferro, tipo: maciço, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso: 1 kg	Unid	2	2	2
161	Bola medicinal, material: borracha, peso: 1 kg, aplicação: fisioterapia, características adicionais: moldagem matrizada, miolo substituível /lubrificado	Unid	1	1	1
162	Bola medicinal, material: sintético, peso: 2 kg, aplicação: ginástica e treinamento desportivo	Unid	1	1	1
163	Bola medicinal, material: sintético, peso: 3 kg, aplicação: ginástica e treinamento desportivo	Unid	1	1	1
164	Bola medicinal, material: sintético, peso: 7 kg, aplicação: ginástica e treinamento desportivo	Unid	1	1	1
165	Bola medicinal, material: sintético, peso: 4 kg, aplicação: ginástica e treinamento desportivo	Unid	1	1	1
166	Bola medicinal, material: borracha, peso: 5 kg, aplicação: ginástica e treinamento desportivo, características adicionais com alça, antiderrapante	Unid	1	1	1
167	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: fita de suspensão, material: nylon, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: pegadores emborrachados, com mosquetão e argolas, dimensões: 170 cm	Unid	2	2	2
168	Revestimento piso, material: borracha, largura: 50 cm, comprimento: 50 cm, espessura: 15 mm, cor básica: preta, aplicação: academia	Unid	50	50	50
169	Jogo dominó, material: marfim sintético, aplicação: lazer e entretenimento	Unid	2	2	2
170	Jogo xadrez, material: plástico, formato quadrado, aplicação: lazer e entretenimento, características adicionais: tabuleiro em couro sintético/ dimensões: 50x50 cm	Unid	2	2	2
171	Meia vestuário masculino, material: algodão, poliamida e elastodieno, tipo: esportiva, cor: branca, tamanho: sob medida, características adicionais: cano médio	Par	15	15	15
172	Calção, material: poliéster, cor: azul, tamanho: médio, características adicionais: com sunga e cordão	Unid	0	0	0
173	Vestuário proteção, material: tecido, tamanho: sob medida, componentes: plastron, tipo uso: proteção individual, características adicionais: conforme modelo do órgão, tipo: uniforme de esgrima	Unid	0	0	0
174	Vestuário proteção, material: tecido, tamanho: sob medida, componentes: jaqueta e calça, tipo uso: proteção individual, características adicionais: conforme modelo do órgão, tipo: uniforme de esgrima	Unid	0	0	0
175	Luva proteção, material: couro, tamanho: sob medida, tipo: 5 dedos, aplicação: esgrima, características adicionais: conforme modelo do órgão, tipo uso: esportivo	Unid	0	0	0
176	Alvo de tiro, material: papel cartão, tipo: centro de reposição para alvo, tamanho: 20 x 20 cm, características adicionais: de precisão para pistola 25m,	Unid	20	20	20

Folha nº 668
20

	sem coating. gramatura: 250 g/m ²				
177	Alvo De Tiro. Material: Papel Cartão Tipo: Quadrado. Tamanho: 104 X 103 Cm. Características Adicionais: Alvo Para Fuzil, De Competição. 300 M	Unid	20		
178	Abafador ruído auricular, material: polietileno, formato: semicircular, tamanho: regulável, uso: absorção ruído, aplicação: proteção auricular em trabalho mecânico, características adicionais: nível de redução ruído igual ou superior a 25 db	Unid	20	20	20
179	Óculos proteção, material armação: policarbonato e nylon, tipo proteção: lateral, material proteção: policarbonato, tipo lente: anti-risco, anti-embaçante, cor lente: incolor, características adicionais: com cordão de segurança, hastes de cor preta, material lente: policarbonato	Unid	20	20	20
180	Equipamento / Acessórios Desporto, material látex, tipo: faixa elástica (Mini Bande), dimensões: 150 X 12 Cm, uso: condicionamento físico, características adicionais: kit com 3 faixas de cores e tensão diferenciada	Unid	4	4	4
181	Fita Marcação Esportiva, Material: Náilon, Comprimento: 15 m; Largura: 8 cm, Aplicação: vôlei de praia	Unid	4	4	4
182	<p>CONJUNTO DE AGASALHO ADULTO (agasalho e calça) contendo as seguintes características:</p> <p>AGASALHO - material TACTEL 100% poliéster, 4 fios ou 4 cabos, cor predominante "A SER DEFINIDA", com detalhes nas cores "A SEREM DEFINIDAS", com fechamento central com zíper na cor "A SER DEFINIDA", em base metálica tipo encaixe e acabamento de costura do zíper reforçado; Cós do agasalho todo em elástico (5,0 cm); gola tipo rolê com fechamento em zíper, com trava, do mesmo material do agasalho (TACTEL 100% poliéster), dimensões aproximadas de 9,0 cm de altura; Manga comprida com punho em elástico, espessura aproximada do elástico: 3,0 cm, fixação do elástico na manga com costura e acabamento reforçados; Bolso nos lados esquerdo e direito, na parte inferior, proporcionando ao usuário a acomodação das mãos ou acondicionamento de pequenos materiais, com abertura lateral de entrada das mãos com aproximadamente 14,0 cm; Distintivo "A SER DEFINIDO", bordado e colorido, com 10,0 Cm de altura, na parte esquerda, superior frontal do agasalho; nas costas do agasalho, na parte superior, a 11,0 cm da gola, as inscrições "A SEREM DEFINIDAS", com letras de 2,0 cm de altura, em caixa alta, na cor branca; Todas as costuras internas do AGASALHO com acabamento reforçado.</p> <p>CALÇA - material TACTEL 100% poliéster, 4 fios ou 4 cabos, na cor "A SER DEFINIDA", com faixas laterais, verticais, de 8,0 cm de espessura, na cor "A SER DEFINIDA"; com fechamento de elástico na cintura, espessura do elástico com 5,0 cm, com acabamento de costura reforçado e cordão regulador na cor branca para amarração, 1 (um) bolso no lado esquerdo e outro no lado direito, com abertura de entrada da mão com aproximadamente 14,0 cm, proporcionando ao usuário a acomodação das mãos ou acondicionamento de pequenos materiais; barra da calça com costura reforçada pelo lado interno, proporcionando um melhor acabamento. Tamanho adulto PP, P, M, G e GG, conforme solicitação.</p>	Unid	20	20	20
183	CONJUNTO DE AGASALHO ALUNO (agasalho e calça) contendo as seguintes características: AGASALHO - material TACTEL 100% poliéster, 4 fios ou 4 cabos, cor a definir, com fechamento central com zíper em base metálica tipo encaixe e acabamento de costura do zíper reforçado; Cós do agasalho todo em elástico (tamanho 5cm) com o final do elástico distando cerca de 8cm da base do zíper, de cada lado, Com gola tipo rolê com fechamento em zíper, com trava, do mesmo material do agasalho (TACTEL 100% poliéster), dimensões aproximadas de 7,5 cm de altura; Manga comprida com punho em elástico, espessura aproximada do elástico: 5 cm, fixação do elástico na manga com costura e acabamento reforçados; Bolso nos lados esquerdo e direito, na parte inferior, proporcionando ao usuário a acomodação das mãos ou acondicionamento de pequenos materiais, com abertura lateral de entrada das mãos com aproximadamente 14cm; Siksreen	Unid	0	0	0

2

	<p>colorido do emblema do programa no canto superior direito (peito direito) dimensões aproximadas: 2,5cm (alt.) x 8,0cm (larg.); Sikscreen colorido do emblema do Governo Federal e do emblema do programa no lado superior esquerdo (peito esquerdo), conforme modelo a ser enviado, dimensões aproximadas: 8,0cm (alt.) x 5,5cm (larg.). Sikscreen com o nome "PROFESP" na parte superior centralizada das costas do agasalho na cor preta, com uma distância aproximada de 9,0cm da base da gola. Todas as costuras internas do AGASALHO com acabamento reforçado. CALÇA - material TACTEL 100% poliéster, 4 fios ou 4 cabos, na cor a definir, com fechamento de elástico na cintura, espessura do elástico com 5cm, com acabamento de costura reforçado e cordão regulador na cor branca para amarração, 1 (um) bolso no lado esquerdo, com abertura de entrada da mão com aproximadamente 15cm, proporcionando ao usuário a acomodação das mãos ou acondicionamento de pequenos materiais. 1 (um) bolso no lado direito, com abertura de entrada da mão com aproximadamente 15cm, proporcionando ao usuário a acomodação das mãos ou acondicionamento de pequenos materiais, barra da calça com costura reforçada pelo lado interno, proporcionando um melhor acabamento. Tamanho de criança/adolescente (7 a 17 anos) conforme solicitação.</p>				
184	<p>Sacola, material: tnt, comprimento: 44 cm, largura: 42 cm, cor: 1/0, material alça: tnt, características adicionais: personalizada, tipo: mão/ombro, aplicação: transporte bagagem, comprimento da alça: 50 cm, gramatura: 80 g/m², largura alça: 3 cm</p>	Unid	10	10	10
185	<p>Mochila, material: poliéster, quantidade compartimentos: 3 un, cor: azul, aplicação: material escolar, altura: 40 cm, largura: 32 cm, profundidade: 14 cm, características adicionais: zíper, 1 alça mão, 2 alças costa, acabamento: impressão logomarca</p>	Unid	0	0	0
186	<p>Camisa de manga curta básica, gola redonda ou careca com acabamento de costura bem definido, tecido em pv (composição: 67% poliéster, 33% viscose). Mangas da camisa: tipo simples, sem elástico, com acabamento de costura bem definida. Sikscreen colorido com o emblema do projeto na parte superior direita (peito direito) conforme modelo a ser enviado (dimensões aproximadas: 2,5cm (alt.) x 7,5cm (larg.)). Sikscreen colorido na parte superior esquerda (peito esquerdo) com o emblema do projeto conforme modelo a ser enviado (dimensões aproximadas: 6cm (larg.) x 5cm (alt.)). Símbolo do exército (ou do órgão participante) Sikscreen (colorido) na manga direita da camisa, conforme modelo (dimensões aproximadas: 4cm (larg.) x 5,5cm (alt.)). Símbolo do distintivo da om (a ser enviado no momento da contratação) Sikscreen colorido na manga esquerda da camisa, centralizado (dimensões aproximadas: 4,5cm (larg.) x 5,5cm (alt.)). Sikscreen colorido do governo federal na parte superior das costas, com uma distância aproximada de 6,5 cm da base da gola, centralizado tamanho de criança/adolescente (7 a 17 anos) conforme solicitação, cor branca ou amarela, com estampas coloridas.</p>	Unid	20	20	20
187	<p>Short unisei, 100% poliéster, gramatura 250 g/m², com elástico na cintura, largura do elástico com 4cm, com acabamento de costura reforçado, com cordão regulador na cor branca para amarração, cordão localizado na parte interna do elástico da cintura, confeccionado em algodão; comprimento do short: até pouco antes do joelho. Sikscreen colorido do emblema do programa na parte inferior frontal da perna direita, conforme modelo (dimensões aproximadas: 7,5cm (larg.) x 2,5cm (alt.)). Sikscreen colorido do emblema do programa e do governo federal, na parte inferior frontal da perna esquerda, conforme modelo (dimensões aproximadas: 8,0cm (larg.) x 6,8cm (alt.)), tamanho de criança/adolescente (7 a 17 anos) e adulto "P" a "G" conforme solicitação, cor verde, com Sikscreen colorido.</p>	Unid	0	0	0
188	<p>Camiseta de treino confeccionada em poliéster. Composição: Em 100% poliéster Esilo/Usa. Futebol Tipo: Manga curta Gola: Careca (redonda). Tamanho PP, P e M, nas cores azul ou amarela, a combinar Colocação em silk na frente: brasão da OM (conforme modelo 1) colorido de 10x10cm colocado na parte superior esquerda (na altura do peito). Estampa nas camisetas em serigrafia na cor branca, 7 letras na parte superior das costas (8cm de altura com 1cm de espessura) com dizer PROFESP.</p>	Unid	0	0	0

189	Luva para goleiro, material: poliuretano e poliéster, tamanho: pequeno, aplicação: prática esportiva	Par	2	2	2
190	Medalha, material: metal, diâmetro: 80 mm, finalidade: competição desportiva, espessura: 2 mm, características adicionais: personalizada conforme modelo, tipo: gravações no anverso e reverso, componentes: cordão de cetim	Unid	20	20	20

3.11.2022 - 7.º G.º

Folha nº 1670

Quartel em Recife-PE, 21 de julho de 2022.

[Redacted Signature]

Requisitante

5. Parecer do Fiscal Administrativo

Nos termos do contido no Art. 13 da Portaria Ministerial nº 305, de 24 Mai 95 - Instruções Gerais para realização de Licitações no Comando do Exército (IG 12-02), solicito-vos providências no sentido de aprovar a presente manifestação de interesse, para atender as necessidades demonstradas no quadro acima manifestado pelo Requisitante, a fim de aderir à IRP nº 01/2022 do 7º Grupo de Artilharia e Campanha – UASG 160181.

Quartel em Recife-PE, 21 de julho de 2022.

[Redacted Signature]

Fiscal Administrativo do 10º Esqdº C Mec

6. Despacho do Comandante

Diante do Demonstrativo de Necessidade apresentado:

1. Aprovo o presente documento;
2. Autorizo a inclusão das quantidades na IRP citada, visando à participação no pregão SRP; e
3. Fiscalização Administrativa adote as providências para que as quantidades pretendidas sejam encaminhadas à Base Administrativa do Curado.

Quartel em Recife-PE, 21 de julho de 2022.

[Redacted Signature]

Comandante do 10º Esqdº C Mec



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
10º ESQUADRAO DE CAVALARIA MECANIZADO
ESQUADRAO FORTE DAS CINCO PONTAS**

ALMOXARIFADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	Apito, material plástico, aplicação esporte, tamanho médio, características adicionais: com dddal, cor preta, tipo fox. Tipo: profissional, decibéis: 115, material do apito: PLÁSTICO ABS ATÓXICO, material do Bocal: SILICONE, medidas aproximadas do Apito: 2,0 x 4,0 x 2,2 cm	Unid	4	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
2	Apito, material: metal cromado, aplicação: esporte, tipo: profissional, tamanho: grande.	Unid	4	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
3	Apito, material: plástico, aplicação: esporte, tamanho: nº 40, características adicionais: com cordão	Unid	4	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
4	Equipamento / acessórios desporto, material: plástico, tipo: cartão, dimensões: 8 x 12 cm, uso: arbitro, características adicionais: embalagem com 2 cartões: um vermelho e um amarelo	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
5	Cronômetro, tipo mostrador: digital, características adicionais: funções início, parada e reset, memória, relógio e, tipo display: lcd triplo com 22 dígitos, tamanho numéricos: 5,5 x 3,5 mm, peso: 110 g, dimensões: 80 x 57 x 18 mm, mostrador: 9 h, 59 min e 59,99 s, subdivisão: 1/100 s, 1/1000 min e 1/1000000 h	Unid	10	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
6	Relógio Termo-higrômetro, tipo digital com termoper, tipo display lcd, fonte alimentação bateria, altura: 108 mm, comprimento: 58 mm, espessura: 15 mm, peso: 100 g, faixa temperatura interna: 0 a 50 °C, faixa temperatura externa: -50 a 70 °C, faixa medição unidade rel: ativa 20 a 90 per, características adicionais: função mínima/máxima com 3 leituras simultâneas.	Unid	3	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
7	Placar poliesportivo, material: pvc, tipo: manual, características adicionais: plaquetas em pvc, de mesa	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
8	Bomba encher bola, material: corpo pvc, material bico aço inoxidável, tamanho: médio, características adicionais: dupla ação	Unid	3	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
9	Equipamento / acessórios desporto, tipo: calibrador de bolas, uso: regulagem de pressão de ar, características adicionais: sistema digital com duas agulhas	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
10	Rede esporte, material: polietileno, aplicação: futebol de campo, características adicionais: dimensões: 7,50x2,50x1,50 m, malha 16, fio 2,50 mm	Par	4	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
11	Rede esporte, material: náilon, aplicação: futsal, características adicionais: fio 4mm, medidas 3,20x2,10m	Par	0	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec

12	Rede esporte, material polietileno, aplicação: futebol soquete, características adicionais malha 15 com tratamento uv, medidas de 7,5 cm x 2	Par	0	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
13	Rede esporte, material polipropileno, aplicação: voleibol, características adicionais: padrão oficial malha 10 x 10 cm, 2 lonas	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
14	Rede esporte, material polietileno, aplicação: vôlei de praia, características adicionais malha 10cm x 10cm, fio 2,5 mm, med 8,50m x 1m	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
15	Rede esporte, material polietileno, aplicação: proteção quadra poliesportiva, características adicionais tratamento em uv, malha 10 x 10cm, fio 30 36 (4mm)	M²	0	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
16	Rede esporte, material fio seda, cor branca, aplicação: basquete, características adicionais malha poliester, nó duplo, alta resistência, modelo: oficial	Par	4	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
17	Antena rede voleibol, material: fibra de vidro, tamanho: oficial, cor: vermelha e branca	Jogo	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
18	Poste rede voleibol, material: ferro galvanizado, tamanho: oficial, características adicionais: com guincho e moldana	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
19	Equipamento / acessórios esporte, material: plástico versátil tipo: tabeja, dimensões: 100 x 140 cm, uso: basquete, características adicionais: peso do produto: 250K	Unid	4	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
20	Bola de futsal, circunferência: entre 62 cm e 64 cm, peso: entre 400 e 440 g, gomos: 20, com dupla colagem, camada de amortecimento interno de 5mm, forro com sistema multiaxial costura, 0% absorção de água, acabamento: laminação PU, chancelada por federações de Futsal, CBFS ou pela FIFA, modelo de referência: Bola de Futsal J200 JOMA, de características similares ou superiores	Unid	0	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
21	Bola de futsal, circunferência: entre 55 cm e 59 cm, peso: entre 350 e 380 g, gomos: 6, com dupla colagem, camada de amortecimento interno de 5mm, forro com sistema multiaxial costura, 0% absorção de água, acabamento: laminação PU, chancelada por federações de Futsal, CBFS ou pela FIFA, modelo de referência: Bola de Futsal J200 JOMA, de características similares ou superiores	Unid	0	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
22	Bola de futsal, circunferência: entre 50 cm e 55 cm, peso: entre 300 e 350 g, gomos: 6, com vulcanizado com borracha natural e miolo siliconado substituível e auto lubrificável, sem costura, 0% absorção de água, acabamento: laminação PU, chancelada por federações de Futsal, CBFS ou pela FIFA, modelo de referência: Bola de Futsal J100 JOMA, de características similares ou superiores	Unid	0	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
23	Bola de futebol de campo, circunferência: entre 68 cm e 70 cm, peso: entre 410 e 450 g, gomos: 20, revestimento externo: 100% poliuretano termoplástico (TPU), câmara interna: 100% borracha butílica, sem costuras, 0% de absorção de água, chancelada pela CBF ou pela FIFA, modelo de referência: Bola Adidas Copa Do Mundo Al Rihla Com Caixa, de características similares ou superiores	Unid	4	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
24	Bola de futebol de campo, circunferência: entre 64 cm e 67 cm, peso: entre 350 e 390 g, forro: feltro sem costura, interior: forro por termolusão, 0% de absorção de água, câmara airblity, federações de futebol de campo, modelo de referência: Bola Juvenil KAGIVA R1 Nº 4 CAMPO, de características similares ou superiores	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
	Bola de futebol society, circunferência: entre 65,5 cm e 67,5 cm, peso: entre 420 e 435 g, gomos: 8, laminado: PU, câmara: 6D, construção: TERMOTEC, câmara interna: neogel, processo extra: dupla colagem, miolo: cápsula sis substituível e lubrificado, sem costura e características similares ou superiores	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec



26	Bola oficial de vôlei de quadra, revestida em PU sintético de alta qualidade, seus painéis são laminados, dando a bola um acabamento mais suave e preciso, material: PU de alta qualidade, tamanho: 5 acabamento: Laminado, circunferência: 65-67 cm, peso: 260-280g, aprovada pela FIVB. Modelo de referência: Bola de Vôlei Mikasa V390W, de características similares ou superiores.	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
27	Bola vôleibol, material: microfibras, peso cheia: 260 a 280 g, circunferência: 65 a 67 cm, características adicionais: câmara airblity, miolo removível e lubrificado.	Unid	0	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
28	Bola oficial de vôlei de praia, 18 painéis, peso cheia 260 a 280 g, circunferência 66 a 68 cm, características adicionais: colorida, tipo uso adulto(fvb), tamanho 5, costurada, câmara butil, miolo removível, material PU, aprovada pela FIVB, Modelo de referência: BOLA DE VOLEI DE PRAIA MIKASA VXS-BMD-O, de características similares ou superiores.	Unid	4	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
29	Bola esportiva, material: poliuretano, peso cheia: 400 a 450 g, características adicionais: miolo substituível e lubrificado, circunferência: 68 a 70 cm, modelo: futevôlei	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
30	Bola oficial de basquete, tamanho 7, aprovada pela CBB ou NBA, excelente grip e toque, peso: 600 a 650g circunferência: 75 a 78 cm, material: laminado em Microfibras PU, pressão: 8 PSI, câmara: 100% borracha butílica, lubrificado e removível. Modelo de referência: Bola de Basquete Spalding CBB TF-250, de características similares ou superiores.	Unid	4	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
31	Bola oficial de basquete, tamanho 6, material: pu, peso cheia: 510 a 585 g, circunferência: 72 a 74 cm, características adicionais: maltizada, miolo lubrificado, câmara: 100% borracha butílica, laminado em microfibras pu e aprovado pela CBB ou NBA, Modelo de referência: Bola de Basquete Spalding CBB TF-250, de características similares ou superiores.	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
32	Bola oficial de handebol profissional tamanho masculino (H3L), costurada, pu, 32 gomos, câmara airblity 6d butil, miolo sllyp system removível. Bola aprovada pela confederação brasileira de handebol, tamanho: 58 - 60cm de diâmetro, peso: 425 - 475g, pressão: 6 lbs, Modelo de referência: Bola de Handebol Suécia H3L Ultra Grip X, de características similares ou superiores.	Unid	0	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
33	Bola oficial de handebol profissional tamanho feminino (H2L), costurada, PU pro, 32 gomos, câmara airblity 6d butil, miolo sllyp system removível, capsula Sis, Bola aprovada pela confederação brasileira de handebol, tamanho: 54 - 56cm de diâmetro, Peso: 325 - 375g, Modelo de referência: Bola de Handebol Penalty Suécia H2L Ultra Grip X, de características similares ou superiores.	Unid	0	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
34	Bola oficial de handebol categoria infantil (H1L), confeccionada em pu ultra grip, chancelada e pela confederação brasileira de handebol, câmara airblity, miolo sllyp system removível e lubrificado, 32 gomos, costurada, circunferência 49 cm a 51 cm, peso 230g a 270g, Modelo de referência: Bola Handebol Penalty Suécia H1L Ultra Grip, de características similares ou superiores.	Unid	0	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
35	Bolsa térmica, material: poliuretano, composição: c/ gel atóxico, capacidade: cerca 500 ml, características adicionais: selada	Unid	5	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
36	Bandagem, tipo: elástica, modelo: autoaderente, material: malha de tecido sintético e algodão, componente: c/ adesivo de látex natural dimensão: cerca de 4 cm x 5 m, cor: c/ cor, embalagem: embalagem individual em rolo, tipo uso: uso único	Unid	5	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
37	Equipamento / acessórios desporto, material: elastano e poliâmida, tipo: meião, uso: futebol, tamanhos: 38 ao 44, cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho ou verde.	Par	15	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
38	Caneleira, material: Náilon, tipo: regulável, com Velcro, cor: Preta, uso: Prática Esportiva	Par	15	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
39	Equipamento / acessórios desporto, material: 100% poliéster, tipo: camisa, dimensões: Tamanho g cm, uso: goleiro, características adicionais: conforme modelo, manga longa, acolchoada nos cotovelos	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
40	Linha para goleiro, material couro sintético, tipo futebol de campo, tamanho único, aplicação	Par	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.

1685
2
1685
2

58	Oficial sem suporte Raquete esportiva, material corpo madeira, revestimento corpo borracha, tamanho único, cor preta aplicação tênis de mesa, características adicionais 2 lados revestidos	Unid	6	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
59	Bola de tênis de mesa, material: acetato de celulose, características adicionais: tamanho oficial, 40mm	Unid	10	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
60	Mesa tênis de mesa, material tampo: MDF, material estrutura: tubo de aço, tipo dobrável, acabamento tampo: pintado, acabamento estrutura pintura, espessura tampo 25 mm, cor azul, características opcionais com medidas oficiais padrão ITTF (International TA), características adicionais: com rodízios, permite o uso como parafuso para treino solitário	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
61	Equipamento / acessórios desporto, material fibra de aço, tipo barra transversal dimensões: 4 m x 3 cm, uso: salto em altura	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
62	Sapatilha, material: malha com tranças revestido com camurça, aplicação: atletismo, características adicionais: possuir 08 pregos removíveis em liga de alumínio, tipo cano curto, tipo uso: provas de velocidade, tamanhos 35 ao 45	Par	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
63	Bastão para revezamento de atletismo, para competição oficial, em alumínio, liso e oco, de seção circular, com comprimento entre 28 e 30 cm, peso mínimo de 50g, cores: branco, azul, amarelo, verde, laranja, vermelho, rosa e roxo. Kit com 8(oto) unidades Deve seguir as regras da IAAF.	Unid	3	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
64	Colchão - área de queda (colchão) de atletismo para saltos. Indicado para salto em altura, ginástica, academia/parafuso de escalada, etc. Espuma de alta densidade (d-20), Revestimento de lona resistente e impermeável com zipper. Medidas: 3,00 x 2,00 x 0,30 metros. Com alças de transporte e tela de respiro lateral	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
65	Trena, características adicionais: descanso para rodabotão tessel zerar contagem, tipo roda analógica, precisão: 0,1 m, cabo: dobrável em alumínio, diâmetro roda 32 cm, modelo: 31-40m, alcance: até 9.999,9 m, visor: analógico com 5 dígitos	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
66	Balança eletrônica, capacidade pesagem: 200 kg, voltagem: 110,220 v, características adicionais: plataforma em aço carbono, prato removível, tipo digital, tipo painel: visor digital, sensibilidade: 20 a 50, material: aço carbono	Unid	4	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
67	Fita métrica costura, material poliéster e fibra vidro, comprimento: 150cm, cor: branca e azul	Unid	4	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
68	Trena, material fibra vidro, largura lâmina 13 mm, comprimento 100 m, características adicionais: caixa em ABS/ trava, tipo rebobinamento manual	Unid	5	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
69	Dardo peças e acessórios, tipo: dardo, material: alumínio, características adicionais: peso: 800 g, cabeça de aço, empunhadura de corda, aplicação: atletismo para lançamento	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
70	Dardo peças e acessórios, tipo: dardo, material: fibra de aço carbono, características adicionais: peso: 600g, cabeça de aço ultra-fina, aplicação: atletismo para lançamento	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
71	Barreira atletismo, tipo regulável com contrapeso, material corpo madeira, material base ferro, lamina oficial da FIAA	Unid	10	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
72	Equipamento / acessórios desporto, material: plástico, tipo: picotador, uso: corrida	Unid	20	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
73	Bussolas de dedo (intercambiável) para orientação, com limbo móvel, régua de 3,0 cm e peso máximo 50,0 g	Unid	10	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
74	Bússola para corrida de orientação, em acrílico, com 3 graduações: 1 (uma) régua graduada de 5 cm, 1 (uma) escala de 1,25 000 e 1 (uma) escala de 1:50 000.	Unid	10	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
75	Equipamento / acessórios desporto, material: couro sintético, tipo: protetor de cabeça com grade, dimensões: 19 x 68 cm, uso: treinamento de artes marciais, características adicionais: fechamento com velcro	Unid	5	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
76	Equipamento / acessórios desporto, material: couro sintético, tipo: aparador de chule e soco, dimensões: 40 x 60 x 13 cm, uso: treinamento de artes marciais, características adicionais	Unid	5	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec

1699
2

95	Forca de pular, material náilon, material manopla madeira, comprimento 2,50	Unid	20	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
96	Colchonete ginástica, material espuma, comprimento: 1,2 m, largura 0,5 m, espessura: 3 mm, cor azul	Unid	10	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
97	Cone, material plástico, altura 50 cm, características adicionais laranja	Unid	10	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
98	Camã elástica, material armação: aço, material cobertura tela sarrei, formato: redondo diâmetro: 0,95 m, altura 20 cm, resistência: 150 kg características adicionais: pés removíveis	Unid	5	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
99	Aparelho, equipamento para condicionamento físico, tipo: bosu, modelo meia bola, material látex, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: 1 balance ball, 2 elásticos com pegada	Unid	5	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
100	Exercitador musculatura, tipo disco equilíbrio, aplicação inflável, características adicionais superfície lisa e outra rugosa, tipo encaixe válvula que permite inflar o disco, material policloreto de vinila	Unid	5	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
101	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo bola para pilates, modelo bola suíça, aplicação condicionamento físico, características adicionais diâmetro: 65 cm/pvc antiderrapante / carga: 300 kg	Unid	5	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
102	Carda elástica, material elástico e nylon, diâmetro 8 mm, comprimento 15 m, aplicação ginástica individual, atletismo e desporto	Unid	20	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
103	Bola esportiva, material borracha, peso cheia 110 a 120 g, características adicionais nitido removível e lubrificada, circunferência 40 a 42 cm, modelo bola treinamento nº 08	Unid	5	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
104	Espaguete hidroginástica: espaguete hidroginástica, material polietileno expandido, formato tubo flexível, aplicação natação e hidroginástica	Unid	10	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
105	Equipamento / acessórios desporto, material termoplástico, tipo: nadadeira pé de pato, uso: hidroterapia	Par	5	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
106	Caneteira, tipo peso de areia Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 4kg, uso fisioterapia e academia Cor preta, cinza ou azul	Par	5	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
107	Caneteira, tipo peso de areia Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 3kg, uso fisioterapia e academia Cor preta, cinza ou azul	Par	5	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
108	Caneteira, tipo peso de areia Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 2kg, uso fisioterapia e academia Cor preta, cinza ou azul	Par	5	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
109	Caneteira, tipo peso de areia Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 1kg, uso fisioterapia e academia Cor preta, cinza ou azul	Par	5	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
110	Caneteira, tipo peso de areia Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 0,50kg, uso fisioterapia e academia Cor preta, cinza ou azul	Par	5	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
111	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: corda naval hope, material poliuretano, aplicação: condicionamento físico, dimensões: 40 mm x 500 cm	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
112	Aparelho ginástica, estrutura metálica, formato: reto, banco: retangular, revestimento couro sintético, tipo: abdutor, aplicação: condicionamento físico	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
113	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: banco panturrilha solear, material aço, aço carbono, alumínio, polietileno, poliamida, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: regulagem de altura apoio coxas	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
114	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: cadeira extensora, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: assento regulável, regulagem de carga	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec

115	Características adicionais: hack de agachamento Aparelho ginástica, estrutura metálica, formato: reto, banco retangular, revestimento: couro sintético, tipo: leg press, aplicação condicionamento físico	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
116	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: hack machine, material: aço aço carbono, alumínio, polietileno, poliamida, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: apoios tronco, ombros, cabeça	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
117	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: banco regulável, material: metal aplicação: para abdomen, tórax, braços e pernas, características adicionais: supino declinado	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
118	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: banco regulável, material: aço, aço carbono, alumínio, polietileno, poliamida, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: supino inclinado	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
119	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: articulado, material: aço carbono, características adicionais: supino reto	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
120	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: articulado, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: supino sentado	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
121	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: banco regulável, material: aço carbono, aplicação: para abdomen, tórax, braços e pernas, características adicionais: regulável, apoio para joelho e tornozelo	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
122	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: banco rosca scott, material: aço carbono, aplicação: biceps, características adicionais: assento regulável, suportes para barra	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
123	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: graviton, material: aço, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: regulagem barras, regulagem de carga	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
124	Aparelho ginástica, estrutura metálica, formato: reto, banco retangular, revestimento: couro sintético, tipo: pectoral/dorsal, aplicação: condicionamento físico	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
125	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: remada sentada, material: metal aplicação: costas, braços, ombros, características adicionais: revestido couro sintético	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
126	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: simulador de cavalgada duplo, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: pintura eletrostática com epóxi	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
127	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: cross over paralelo, material: aço, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: polias com regulagem de altura, carga total milhita, dimensões: 220 x 70 x 300 cm	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
128	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: polia conjugada, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: apoio para os pés, banco com 2 posicionamentos, dimensões: 200 x 91 x 238 cm	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
129	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: flexora deitada, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: estofamentos injetados, bateria de peso 80 kg, dimensões: 130 x 100 x 150 cm	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
130	Aparelho ginástica, formato elíptico, tipo transport, aplicação condicionamento físico, características adicionais: sapatas antiderrapantes, rodas, regulagem passadas	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
131	Esteira ergométrica, capacidade: até 220kg, elevação: 0 a 26 graus, velocidade: 0 a 32km/h, características adicionais: eletrônica, multiprogramável, automática ou manual, componentes: lod, interface ergométrica, protocolo, software, outros componentes: pré e pós-esforço, lubrificação automática cinta	Unid	5	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
132	Bicicleta ergométrica, tipo cicloergômetro computadorizado, modelo: profissional, capacidade máxima: 140 kg, funções: painel, protocolos, programas pré-estabelecido, software, tipo guidon: assento e guidon reguláveis, características adicionais: controle	Unid	5	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec

135	Computador externo conexão bidirecional rotação máxima 5 a 100 rpm, voltagem 110/220 v	Und	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
136	Aparelho / equipamento físico, características adicionais: com ajuste de altura	Und	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
137	Aparelho / equipamento físico, características adicionais: presilha de aço e pedregas de pvc	Und	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
138	Aparelho / equipamento físico, tipo: puxador, uso: equipamentos de academia, material base/haste aço/termoplástico, características adicionais: formato triângulo	Und	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
139	Anilha, material ferro, acabamento superficial emborrachado, cor: preta, peso: 2,0 kg	Und	10	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
140	Anilha, material ferro, acabamento superficial emborrachado, cor: preta, peso: 1,5 kg	Und	12	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
141	Anilha, material ferro, acabamento superficial emborrachado, cor: preta, peso: 1,0 kg	Und	15	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
142	Anilha, material ferro, acabamento superficial emborrachado, formato disco, peso: 5,0 kg	Und	25	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
143	Anilha, material ferro, acabamento superficial emborrachado, formato disco, peso: 4,0 kg	Und	25	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
144	Anilha, material ferro, acabamento superficial emborrachado, formato disco, peso: 3,0 kg	Und	25	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
145	Anilha, material ferro, acabamento superficial emborrachado, formato disco, peso: 2,0 kg	Und	25	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
146	Anilha, material ferro, acabamento superficial emborrachado, formato disco, peso: 1,0 kg	Und	25	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
147	Anilha, material ferro, características adicionais: revestida com pvc vinil	Und	25	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
148	Anilha, material ferro, características adicionais: revestida com pvc vinil	Und	25	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
149	Anilha, material ferro, características adicionais: revestida com pvc vinil	Und	25	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
150	Anilha, material ferro, características adicionais: revestida com pvc vinil	Und	25	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
151	Anilha, material ferro, características adicionais: revestida com pvc vinil	Und	25	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
152	Anilha, material ferro, características adicionais: revestida com pvc vinil	Und	25	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
153	Anilha, material ferro, características adicionais: revestida com pvc vinil	Und	25	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
154	Anilha, material ferro, características adicionais: revestida com pvc vinil	Und	25	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
155	Anilha, material ferro, características adicionais: revestida com pvc vinil	Und	25	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
156	Anilha, material ferro, características adicionais: revestida com pvc vinil	Und	25	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.



157	bolás nas laterais, peso: 5 kg	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
158	Haltere, material: ferro, tipo: maciço, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: bolás nas laterais, peso: 4 kg	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
159	Haltere, material: ferro, tipo: maciço, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: bolás nas laterais, peso: 3 kg	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
160	Haltere, material: ferro, tipo: maciço, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: bolás nas laterais, peso: 2 kg	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
161	Bola medicinal, material: ferro, tipo: maciço, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: bolás nas laterais, peso: 1 kg	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
162	Bola medicinal, material: sintético, peso: 2 kg, aplicação: ginástica e treinamento desportivo	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
163	Bola medicinal, material: sintético, peso: 3 kg, aplicação: ginástica e treinamento desportivo	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
164	Bola medicinal, material: sintético, peso: 7 kg, aplicação: ginástica e treinamento desportivo	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
165	Bola medicinal, material: sintético, peso: 4 kg, aplicação: ginástica e treinamento desportivo	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
166	Bola medicinal, material: borracha, peso: 5 kg, aplicação: ginástica e treinamento desportivo, características adicionais com elica, antiderrapante	Unid	1	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
167	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: fita de suspensão, material: nylon, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: pegadores emborrachados, com mosquetão e argolas, dimensões: 170 cm	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
168	Revestimento piso, material: borracha, largura: 50 cm, comprimento: 50 cm, espessura: 15 mm, cor: básica preta, aplicação: academia	Unid	50	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
169	Jogo dominó, material: marfim sintético, aplicação: lazer e entretenimento	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
170	características adicionais: tabuleiro em couro sintético/ dimensões: 50x50 cm	Unid	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
171	Meia vestuário masculino, material: algodão, poliâmlida e elastômero, tipo: esportiva, cor: branca, tamanho: sob medida, características adicionais: cano médio	Par	15	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
172	Calção, material: poliéster, cor: azul, tamanho: médio, características adicionais: com sunga e cordão	Unid	0	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
173	Vestuário proteção, material: tecido, tamanho: sob medida, componentes: plastro, tipo uso: proteção individual, características adicionais: conforme modelo do órgão, tipo: uniforme de esgrima	Unid	0	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
174	Vestuário proteção, material: tecido, tamanho: sob medida, componentes: jaqueta e calça, tipo uso: proteção individual, características adicionais: conforme modelo do órgão, tipo: uniforme de esgrima	Unid	0	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
175	Luva proteção, material: couro, tamanho: sob medida, tipo: 5 dedos, aplicação: esgrima, características adicionais: conforme modelo do órgão	Unid	0	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
176	Alvo de tiro, material: papel cartão, tipo: canto de reposição para alvo, tamanho: 20 x 20 cm, características adicionais: de precisão para pistola 25m, sem coaling, gramatura: 250 g/m2	Unid	20	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
177	Alvo De Tiro, Material: Papel Cartão Tipo: Quadrado, Tamanho: 104 X 103 Cm, Características Adicionais: Alvo Para Fuzil De Competição, 300 M	Unid	20	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
178	Abafador ruído auricular, material: poliuretano, formato: semicircular, tamanho: regulável, uso: aplicação: ruído, aplicação: proteção auricular em trabalho mecânico, características adicionais: nível de redução ruído igual ou superior a 25 db	Unid	20	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
179	Óculos proteção, material: armação: policarbonato e nylon, tipo: proteção: lateral, material: proteção: policarbonato, tipo: lente: anti-risco, anti-embacante, cor: lente: incolor, características adicionais: com cordão de segurança, hastes de cor preta, material: lente:	Unid	20	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.



180	<p>polycarbonato</p> <p>Equipamento / Acessórios Desporto: material: latex, tipo: faixa elástica (Mini Bande), dimensões: 150 X 12 Cm, uso: condicionamento físico, características adicionais: kit com 3 faixas de cores e tensão diferenciada.</p>	Unid	4	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
181	<p>Fita Marcação Esportiva, Material: Nylon, Comprimento: 16 m, Largura: 8 cm, Aplicação: vólei de praia</p> <p>CONJUNTO DE AGASALHO ADULTO (agasalho e calça) contendo as seguintes características:</p> <p>AGASALHO - material TACTEL 100% poliéster, 4 fios ou 4 cabos, cor predominante "A SER DEFINIDA", com detalhes nas cores "A SEREM DEFINIDAS", com fechamento central com zíper na cor "A SER DEFINIDA", em base metálica tipo encaixe e acabamento de costura do zíper reforçado; cós do agasalho todo em elástico (5,0 cm), gola tipo rolê com fechamento em zíper, com trava, do mesmo material do agasalho (TACTEL 100% poliéster), dimensões aproximadas de 9,0 cm de altura; Manga comprida com punho em elástico, espessura aproximada do elástico: 3,0 cm, fixação do elástico na manga com costura e acabamento reforçados; Bolso nos lados esquerdo e direito, na parte inferior, proporcionando ao usuário acomodação das mãos ou acondicionamento de pequenos materiais, com abertura lateral de entrada das mãos com aproximadamente 14,0 cm; Distintivo "A SER DEFINIDO", bordado e colorido, com 10,0 cm de altura, na parte esquerda, superior frontal do agasalho; nas costas do agasalho, na parte superior, a 11,0 cm da gola, as inscrições "A SEREM DEFINIDAS", com letras de 2,0 cm de altura, em calça alta, na cor branca; Todas as costuras internas do AGASALHO com acabamento reforçado.</p> <p>CALÇA - material TACTEL 100% poliéster, 4 fios ou 4 cabos, na cor "A SER DEFINIDA", com faixas laterais, verticais, de 8,0 cm de espessura, na cor "A SER DEFINIDA", com fechamento de elástico na cintura, espessura do elástico com 5,0 cm, com acabamento de costura reforçado e cordão regulador na cor branca para antarrança, 1 (um) bolso no lado esquerdo e outro no lado direito, com abertura de entrada da mão com aproximadamente 14,0 cm, proporcionando ao usuário a acomodação das mãos ou acondicionamento de pequenos materiais; barra da calça com costura reforçada pelo lado interno, proporcionando um melhor acabamento; Tamanho adulto PP, P, M, G e GG, conforme solicitação.</p>	Unid	4	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
182	<p>CONJUNTO DE AGASALHO ALUNO (agasalho e calça) contendo as seguintes características: AGASALHO - material TACTEL 100% poliéster, 4 fios ou 4 cabos, cor a definir, com fechamento central com zíper em base metálica tipo encaixe e acabamento de costura do zíper reforçado; Cós do agasalho todo em elástico (tamanho 5cm) com o final do elástico distante cerca de 8cm da base do zíper, de cada lado; Com gola tipo rolê com fechamento em zíper, com trava, do mesmo material do agasalho (TACTEL 100% poliéster), dimensões aproximadas de 7,5 cm de altura; Manga comprida com punho em elástico, espessura aproximada do elástico: 5 cm, fixação do elástico na manga com costura e acabamento reforçados; Bolso nos lados esquerdo e direito, na parte inferior, proporcionando ao usuário a acomodação das mãos ou acondicionamento de pequenos materiais, com abertura lateral de entrada das mãos com aproximadamente 14cm; Siksreen colorido do emblema do programa no cinto superior direito (peito direito) dimensões aproximadas: 2,5cm (alt.) x 8,0cm (larg.); Siksreen colorido do emblema do Governo Federal e do emblema do programa no lado superior esquerdo (peito esquerdo), conforme modelo a ser enviado, dimensões aproximadas: 8,0cm (alt.) x 5,5cm (larg.); Siksreen com o nome "PROFESP" na parte superior centralizada das costas do agasalho na cor preta, com uma distância aproximada de 9,0cm da base da gola. Todas as costuras internas de AGASALHO com acabamento reforçado. CALÇA - material TACTEL 100% poliéster, 4 fios</p>	Unid	20	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.
183	<p>CONJUNTO DE AGASALHO ALUNO (agasalho e calça) contendo as seguintes características: AGASALHO - material TACTEL 100% poliéster, 4 fios ou 4 cabos, cor a definir, com fechamento central com zíper em base metálica tipo encaixe e acabamento de costura do zíper reforçado; Cós do agasalho todo em elástico (tamanho 5cm) com o final do elástico distante cerca de 8cm da base do zíper, de cada lado; Com gola tipo rolê com fechamento em zíper, com trava, do mesmo material do agasalho (TACTEL 100% poliéster), dimensões aproximadas de 7,5 cm de altura; Manga comprida com punho em elástico, espessura aproximada do elástico: 5 cm, fixação do elástico na manga com costura e acabamento reforçados; Bolso nos lados esquerdo e direito, na parte inferior, proporcionando ao usuário a acomodação das mãos ou acondicionamento de pequenos materiais, com abertura lateral de entrada das mãos com aproximadamente 14cm; Siksreen colorido do emblema do programa no cinto superior direito (peito direito) dimensões aproximadas: 2,5cm (alt.) x 8,0cm (larg.); Siksreen colorido do emblema do Governo Federal e do emblema do programa no lado superior esquerdo (peito esquerdo), conforme modelo a ser enviado, dimensões aproximadas: 8,0cm (alt.) x 5,5cm (larg.); Siksreen com o nome "PROFESP" na parte superior centralizada das costas do agasalho na cor preta, com uma distância aproximada de 9,0cm da base da gola. Todas as costuras internas de AGASALHO com acabamento reforçado. CALÇA - material TACTEL 100% poliéster, 4 fios</p>	Unid	0	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec.

184	ou 4 cabos, na cor a definir com fechamento de elástico na cintura, espessura do elástico com 5cm, com acabamento de costura reforçada e cordão regulador na cor branca para amarração. 1 (um) bolso no lado esquerdo, com abertura de entrada da mão com aproximadamente 15cm, proporcionando ao usuário a acomodação das mãos ou das mãos ou acondicionamento de pequenos materiais. 1 (um) bolso no lado direito, com abertura de entrada da mão com aproximadamente 15cm, proporcionando ao usuário a acomodação das mãos ou acondicionamento de pequenos materiais. barra da calça com costura reforçada pelo lado interno, proporcionando um melhor acabamento. Tamanho de criança/adolecente (7 a 17 anos) conforme solicitação.	Saocira, material: trt, comprimento: 44 cm, largura: 42 cm, cor: 1/0, material: alça: trt, características adicionais: personalizada, tipo: mão/ombro, aplicação: transporte bagagem, comprimento da alça: 50 cm, gramatura: 80 g/m ² , largura alça: 3 cm	Unid	10	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
185	Camisa de manga curta básica, gola redonda ou careca com acabamento de costura bem definido, tecido em pv (composição: 67% poliéster, 33% viscose). Mangas da camisa: tipo simples, sem elástico, com acabamento de costura bem definida. Siksreen colorido com o emblema do projeto na parte superior direita (peito direito) conforme modelo a ser enviado esquerda (peito esquerdo) com o emblema do projeto conforme modelo a ser enviado (dimensões aproximadas: 2,5cm (larg.) x 7,5cm (alt.)). Siksreen colorido na parte superior esquerda (peito esquerdo) com o emblema do projeto conforme modelo a ser enviado (dimensões aproximadas: 6cm (larg.) x 5cm (alt.)). Símbolo do exercício (ou do órgão participante) Siksreen (colorido) na manga direita da camisa, conforme modelo (dimensões aproximadas: 4cm (larg.) x 5,5cm (alt.)). Símbolo do distrito da om (a ser enviado no momento da contratação). Siksreen colorido na manga esquerda da camisa, centralizado (dimensões aproximadas: 4,5cm (larg.) x 5,5cm (alt.)). Siksreen colorido do governo federal na parte superior das costas, com uma distância aproximada de 6,5 cm da base da gola, centralizado, tamanho de criança/adolecente (7 a 17 anos) conforme solicitação, cor branca ou amarela, com estampas coloridas.	Short unisex 100% poliéster, gramatura 250 gr/m ² , com elástico na cintura, largura do elástico com 4cm, com acabamento de costura reforçada, com cordão regulador na cor branca para amarração, cordão localizado na parte interna do elástico da cintura, confeccionado em algodão, comprimento do short: até pouco antes do joelho. Siksreen colorido do emblema do programa na parte inferior frontal da perna direita, conforme modelo (dimensões aproximadas: 7,5cm (larg.) x 2,5cm (alt.)). Siksreen colorido do emblema do programa e do governo federal, na parte inferior frontal da perna esquerda, conforme modelo (dimensões aproximadas: 8,0cm (larg.) x 6,8cm (alt.)) tamanho de criança/adolecente (7 a 17 anos) e adulto "P" a "G" conforme solicitação, cor verde, com Siksreen colorido.	Unid	20	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
187	Camiseta de treino confeccionada em poliéster. Composição: em 100% poliéster Estilo/Usos: Futebol Tipo: Manga curta Gola: Careca (redonda). Tamanho PP, P e M, nas cores azul ou amarela, a combinar. Colocação em silk na frente, brásão da OM (conforme modelo 1) colorido de 10x10cm colocado na parte superior esquerda (na altura do peito). Estampa nas camisas em serigrafia na cor branca, 7 letras na parte superior das costas (8cm de altura com 1cm de espessura) com dizer PROFESP.	Luva para goleiro, material: poliuretano e poliéster, tamanho: pequeno, aplicação: prática esportiva	Par	2	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec
188	Medalha, material: metal, diâmetro: 80 mm, finalidade: competição desportiva, espessura: 2	Unid	20	Necessidade de mobiliar o DEF do 10º Esqd C Mec	





mm, características adicionais, personalizada conforme modelo, tipo, gravações no anverso e reverso, componentes: cordão de cetim

Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAL ESPORTIVO, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA



Responsável pelo Almostrado do 1ºº Esqd C Mec



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
DCT - CITEX
5º CENTRO DE TELEMÁTICA DE ÁREA
(CPD 4/1978)



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Órgão:	5º CENTRO DE TELEMÁTICA DE ÁREA
Setor Requiritante (Unidade/Setor/Depto):	Divisão de Apoio/Contingente-Seção de Instrução do 5º CTA
Responsável pela Demanda:	MARCIO GILBERTO DE SOUZA MORAES - 1º SGT
E-mail: marciogilberto_@hotmail.com	Telefone: (81) 2129-6497
Objeto da futura contratação: aquisição de material esportivo acessórios e equipamentos para academia para Base Administrativa do Curado e OM vinculadas.	
IRP 01/2021 160181 - 7º GAC	

1. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO TERCEIRIZADO, CONSIDERANDO O PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO, SE FOR O CASO.

- 1.1 A especificação dos itens foram embasadas nas necessidades existentes na Base Administrativa do Curado que coincidiu com a demanda do 5º CTA e demais unidades interessadas em participar da licitação.
- 1.2 A justificativa se pauta para possibilitar as diversas atividades físicas do 5º CTA.

2. QUANTIDADE DE MATERIAIS A SER CONTRATADA

Conforme o Termo de Manifestação de Interesse.

3. PREVISÃO DE DATA EM QUE DEVE SER INICIADA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

- 3.1 Após recebimento da nota de empenho assinada, a empresa responsável terá o prazo previsto no edital para entrega do material.



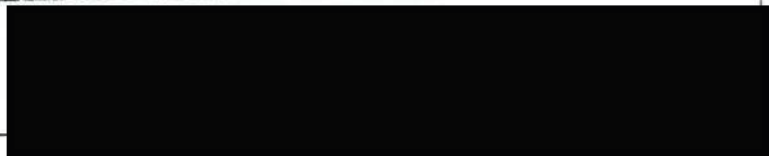
Nome: MARCIO GILBERTO DE SOUZA MORAES - 1º SGT

Telefone: (81) 2129-6497

E-mail: marciogilberto_@hotmail.com

Recife, 19 de julho de 2022.

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL



Auxiliar do Contingente do 5ºCTA



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
DCT - CITEX
5º CENTRO DE TELEMÁTICA DE ÁREA
(CPD 4 / 1978)

5.11.0.07.000.000
Folha nº 1686
8

ESTUDOS PRELIMINARES DA CONTRATAÇÃO

Órgão:	5º CENTRO DE TELEMÁTICA DE ÁREA
Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto):	Divisão de Apoio/Contingente-Seção de Instrução do 5º CTA
Responsável pela Demanda:	MARCIO GILBERTO DE SOUZA MORAES - 1º SGT
E-mail: marciogilberto_@hotmail.com	Telefone: (81) 2129-6497
Objeto da futura contratação: Aquisição de Material Esportivo Acessórios e Equipamentos para Academia para Base Administrativa do Curado e OM vinculadas.	
SRP 01/2022 160181 - 7º GAC	

- I - Necessidade da contratação (pela unidade requisitante da contratação):**
- a) O presente processo licitatório tem por objetivo a eventual aquisição de Material Esportivo e Acessórios e Equipamentos para Academia, para atendimento das necessidades do 5º Centro de Telemática de Área, tudo de acordo com as condições a serem estabelecidas e especificações constantes na Delimitação do Objeto.
 - b) A referida licitação será realizada através de um Pregão Eletrônico SRP, o que permitirá a concretização das contratações quando houver a real necessidade da administração, mediante disponibilidade de recurso financeiro.
 - c) Cumprindo determinação da cartilha para execução das licitações centralizadas no sistema de registro de preço (SRP) no âmbito da 7ª Região Militar, o qual determina a distribuição dos certames licitatórios visando as licitações centralizadas para o Biênio de 2021/2022, o 7º Grupo de Artilharia de Campanha foi designado para a elaboração do pregão eletrônico, que tem como objeto a aquisição de material esportivo e acessórios e equipamentos para academia.
 - d) O Exército Brasileiro é uma instituição que tem como umas das suas principais atividades, o treinamento físico militar e as práticas desportivas, visto que se trata de um fator extremamente importante para o bom funcionamento da força em diversas missões atribuídas a ela e também melhorar a preparação física de seus militares.
 - e) Com base nas informações constantes acima, justificasse a realização da licitação em questão, pelo fato da

utilização constante desses materiais, tanto na vida vegetativa das unidades, quanto nas atividades operacionais, mostrando ainda mais a importância para sua aquisição.

Folha nº 1688
6

II - Referência aos instrumentos de planejamento do Exército Brasileiro:

a) Não existe um Plano Anual de Contratação, conforme inciso IX, art. 7º, IN 40/2020, para os bens a serem adquiridos.

III - Requisitos da contratação:

a) Para que os presentes bens sejam adquiridos, existem requisitos mínimos para sua satisfação, tais como a habilitação exigida na Lei nº 8.666/93:

II - "Art.27 Para a habilitação nas licitações exigir-se-á dos interessados, exclusivamente, documentação relativa a:

III - I - habilitação jurídica;

IV - II - qualificação técnica;

V - III - qualificação econômico-financeira;

VI - IV - regularidade fiscal e trabalhista;

a) V - cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal."

IV - Estimativa das quantidades:

a) Os quantitativos ora propostos por esse estudo e apresentados em planilha anexa a este documento, foram obtidos através do levantamento do quadro atual do 5º Centro de Telemática de Área levando em consideração a necessidade e alinhada a expectativa de um possível recebimento de recurso para ser utilizado na finalidade em questão.

V - Estimativa do valor da contratação:

De acordo com o Art. 5º da instrução normativa nº 73, de 05 de agosto de 2020, a pesquisa de preços será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros:

I - Painel de Preços, disponível no endereço eletrônico <http://paineldeprescos.planejamento.gov.br>;

II - Contratações similares de outros entes públicos, em execução ou concluídos nos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data da pesquisa de preços;

III - Pesquisa publicada em mídia especializada, sites eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenha a data e hora de acesso; ou

IV - Pesquisa com os fornecedores, desde que as datas das pesquisas não se diferenciem em mais de 180 (cento e oitenta) dias.

Os preços unitários estimados de todos os itens desta licitação serão obtidos, como preferência, através de pesquisa realizada no Painel de Preços e Outros Sites de Consultas de Compras Homologadas (Sag, Banco de Preços), tomando como base a média, mediana ou menor preço para a obtenção do preço de referência, e com isso, atender o prescrito no Art. 5º, da Instrução Normativa nº 73 de 05 de agosto de 2020, do Ministério da Economia/Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital/Secretaria de Gestão.

A estimativa do valor da contratação só poderá ser definida após a finalização da pesquisa de preços.

VI - Levantamento de mercado e justificativa da escolha do tipo de solução a contratar:

a) O processo de aquisição proposto atende às recomendações legais e normalizadoras para entidades públicas, proporcionando ampla disputa licitatória. Foi considerada a totalidade dos bens existentes e planejamento daqueles que serão necessários, estabelecendo os requisitos que caracterizam soluções consistentes para o alcance dos objetivos motivadores da contratação, permitindo, de forma clara e objetiva, obter os resultados e benefícios para o 5º CTA (participante através da UASG da Base Administrativa do Curado), o próprio órgão gerenciador e demais unidades participantes da licitação.

b) Outrossim, ainda de acordo com o art 3º, do Decreto 7.892/2013, o Sistema de Registro de Preços é adotado tendo em vista a necessidade de contratações frequentes através de entregas parceladas as unidades participantes, não sendo possível definir previamente as quantidades exatas a serem adquiridas.

VII - Estimativas de preços ou preços referenciais:

- a) Foram utilizados os parâmetros da Instrução Normativa 03/2017, que disciplina a ornamentação nos processos licitatórios, prevê variadas possibilidades de levantamento de mercado.

Folha nº 1688

VIII - Descrição da solução como um todo:

- a) Aquisição de Material Esportivo e Acessórios e Equipamentos para Academia para Base Administrativa do Curado e OM vinculadas, tendo como foco a demonstração e justificativa das necessidades do 5º Centro de Telemática de Área
- b) Toda contratação se dará a luz do Termo de Referência da licitação ora tratada.

IX - Justificativas para o parcelamento ou não da solução:

- a) Em regra, conforme § 1º do art. 23 da Lei nº 8.666/93, o objeto deverá ser dividido em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala (Súmula 247 do TCU).
- b) O parcelamento da solução é a regra devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.
- c) O disposto encontra-se aplicável na presente demanda, não sendo vislumbrado, no momento, motivações para a não adoção do parcelamento do objeto em itens.

X - Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

- a) Os Materiais Esportivo e Acessórios e Equipamentos para Academia destinam-se atender as demandas do 5º Centro de Telemática de Área, utilizando-se de séries históricas de consumo e a necessidade de novas demandas específicas, ocasionando na inclusão de itens para realizar a previsão da demanda necessária à manutenção das atividades desenvolvidas.
- b) A referida aquisição não está vinculada ao Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações (SPGC) do Ministério de Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, conforme IN nº 1, de 29 Jun 18, que dispõe sobre o PGC no âmbito da Administração Pública Federal. O Sistema ainda não está regulado no âmbito da força conforme o DIEx nº 1236-S2/8ª ICFEx - CIRCULAR de 11 de julho de 2018.

XI - Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis:

- a) O investimento na aquisição dos materiais da licitação é importante visando o apoio a diversas físicas a serem realizadas no 5º CTA.
- b) Com a contratação pleiteada serão vários os ganhos, pois através do procedimento licitatório, será possível adquirir os materiais abaixo do valor mercado devido a disputa no certame e também por se tratar de uma compra centralizada, com quantidades consideráveis.

XII - Providências para adequação do ambiente do órgão:

- a) Pelas características da contratação, o 5º Centro de Telemática de Área não necessita fazer nenhuma adequação em seu ambiente físico, pois as possíveis contratações irão levar em consideração o local onde será instalado o mobiliário.

XIII - Contratações correlatas e/ou interdependentes:

- a) Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

XIV - Declaração da viabilidade ou não da contratação:

- a) Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação para fornecimento dos materiais em pauta, mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

XV - Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação

Esta equipe de planejamento declara esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, é viável, consoante o inciso XIII, art. 7º da IN 40 de 22 de maio de 2020, da SEGES/ME.

DECLARO que:



É VIÁVEL a presente contratação.

Folha nº 1689

NÃO É VIÁVEL a presente contratação

Nome: MARCIO GILBERTO DE SOUZA MORAES – 1º SGT

Telefone: (81) 2129-6497

E-mail: marciogilberto_@hotmail.com

Recife, 19 de julho de 2022.

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL



Auxiliar do Contingente do 5ºCTA



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º CENTRO DE TELEMÁTICA DE ÁREA
(CPD 4 / 1978)

Folha nº 1690

GERENCIAMENTO DE RISCO

Orgão:	5º CENTRO DE TELEMÁTICA DE ÁREA		
Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto):	Divisão de Apoio/Contingente-Seção de Instrução do 5º CTA		
Responsável pela Demanda:	MARCIO GILBERTO DE SOUZA MORAES – 1º SGT		
E-mail: mail: marciogilberto_@hotmail.com	Telefone: (81) 2129-6497		
Objeto da futura contratação:	Aquisição de material esportivo acessórios e equipamentos para academia da Base Administrativa do Curado e OM vinculadas.		

Risco 01 – Não haver disponibilidade orçamentária			
Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
Dano			
Não será possível a contratação.			
Ação Preventiva		Responsável	
Buscar base no Planejamento Estratégico da instituição, conforme item II dos estudos preliminares		Equipe de Planejamento da Contratação	
Ação de Contingência		Responsável	
Buscar remanejamento de valores previstos no orçamento anual, juntamente com revisão da necessidade imediata dos itens demandados		Equipe de Planejamento da Contratação	

Risco 02 – Especificação insuficiente para aquisição dos materiais			
Probabilidade:	<input type="checkbox"/> Baixa	<input checked="" type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixa	<input checked="" type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
Dano			

8

Entrega de materiais de forma que não atendem a exata necessidade/expectativa do 5º CTA.

Ação Preventiva	Responsável
Revisão da descrição detalhada de cada item.	Setor Requisitante
Ação de Contingência	Responsável
Incluir serviços não especificados nas próximas licitações referentes ao objeto para maior abrangência das necessidades.	Seção de Aquisições e Contratos

Risco 03 – Demanda equivocada			
Probabilidade:	<input type="checkbox"/> Baixa	<input checked="" type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
Causa			
- Falta de planejamento do requisitante, e - Erro na solicitação da demanda			
Ação Preventiva	Responsável		
Analisar com extensas diligências as necessidades da OM	Divisão Administrativa		
Ação de Contingência	Responsável		
Adequar os quantitativos para próxima licitação referente ao objeto.	Divisão Administrativa		

MATRIZ DE RISCOS

PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA	ALTA			
	MÉDIA		RISCO 02	RISCO 03
	BAIXA			RISCO 01
		BAIXA	MÉDIA	ALTA
		GRAVIDADE /IMPACTO		


Nome: MARCIO GILBERTO DE SOUZA MORAES - 1º SGT

Telefone: (81) 2129-6497

E-mail: marciogilberto_@hotmail.com



Recife, 19 de julho de 2022.

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL

Auxiliar do Contingente do 5º CTA



5º GAC - 1º GAC
Folha nº 163
8

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
DCT - CITEC
5º CENTRO DE TELEMÁTICA DE ÁREA
(CPD 4 / 1978)

INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇO - SRP Nº 01 /2022 – 160181 – 7º GAC

APROVAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR E
MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS

Julgo conveniente e oportuno aprovar o conteúdo do Estudo Técnico Preliminar e o Mapa de Gerenciamento de Riscos do IRP Nº 01/2022 – UASG: 160181 7º GAC com base no inciso II do art. 14 do Decreto nº 10.024/2019. Sendo o objeto eventual Aquisição de material de pintura para Base Administrativa do Curado, o 5º Centro de Telemática de Área e demais OM participantes.

Recife-PE, 19 de julho de 2022.

Chefe do 5º Centro de Telemática de Área



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
5º CENTRO DE TELEMÁTICA DE ÁREA
(CPD4/1978)

Folha nº 1639

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DO 5º CENTRO DE TELEMÁTICA DE ÁREA EM PARTICIPAÇÃO DO REGISTRO DE PREÇO PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL ESPORTIVO E ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA Nº 01/2022 DO 7º GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA - UASG 160181

1. Termo de abertura

Esta Unidade Gestora, em atendimento ao que preconiza o Art. 6º do Decreto nº 7.892/2013, manifesta total concordância com o objeto a ser licitado, bem como todas as condições estabelecidas no Termo de Referência do 7º GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA - UASG 160181, referente a IRP nº 01/2022, cujo objeto é a **Aquisição de Material Esportivo Acessórios e Equipamentos para Academia**, para atender às necessidades do 5º CENTRO DE TELEMÁTICA DE ÁREA, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no item 4.

2. Justificativa da necessidade

Justifica-se a aquisição, pois a execução do serviço em tela, atenderá às necessidades do 5º CTA, na Aquisição de Material Esportivo e Acessórios e Equipamentos para Academia.

O Exército Brasileiro é uma instituição que tem como uma das suas principais instruções o treinamento físico militar, visto que se trata de um fator extremamente importante para o bom funcionamento da força em diversas missões atribuídas a ela. Desta forma, justificasse os quantitativos solicitados pelo 7º GAC, pelo fato da grande utilização desses materiais, tanto na vida vegetativa da unidade, quanto nas atividades operacionais, mostrando ainda mais a importância para sua aquisição.

3. Local de entrega

O local de entrega do material será no 5º Centro de Telemática de Área - Rodovia BR 232 - Km 06, s/n - Curado, Recife - PE, 50950-000, em dias com expediente, de segunda-feira a quinta-feira, das 09:00 horas às 12:00 horas e das 13:00 horas às 16:00 horas e na sexta-feira, das 07:00 às 12:00 horas.

4. Demonstrativo das necessidades

As quantidades solicitadas foram cadastradas no SIASGNET conforme abaixo, e a comprovação da necessidade das mesmas encontra-se justificada no Processo Administrativo de Gestão desta Unidade.

Nr	Descrição detalhada do Item	Unid. Med.	Rqs. Mín.	Rqs. Max.	Qtd Total
1	Apito, material plástico, aplicação esporte, tamanho médio, características adicionais com dedal, cor preta, tipo fox. Tipo: profissional, decibéis: 115, material do apito: PLÁSTICO ABS ATÓXICO, material do Bocal: SILICONE, medidas aproximadas do Apito: 2,0 x 4,0 x 2,2 cm.	Unid	2		2
2	Apito, material: metal cromado, aplicação: esporte, tipo: profissional, tamanho: grande.	Unid	1		1
3	Apito, material: plástico, aplicação: esporte, tamanho: nº 40, características	Unid			

30.10.2019
 Folha nº 169

	adicionais: com cordão			
4	Equipamento / acessórios desporto, material: plástico, tipo: cartão, dimensões: 8 x 12 cm, uso: árbitro, características adicionais: embalagem com 2 cartões: um vermelho e um amarelo	Unid	1	1
	Cronómetro, tipo mostrador: digital, características adicionais: funções: início, parada e reset, memória, relógio e, tipo display: led triplo, com 22 dígitos tamanho números: 5,5 x 3,5 a m, peso: 110 g, dimensões: 80 x 57 x 18 mm, mostrador: 9 h, 59 min e 59,99 s, subdivisões: 1/100 s, 1/1.000 min e 1/100.000 h	Unid	5	5
6	Relógio Termo-Higrómetro, tipo digital com termopar, tipo display led, fonte alimentação bateria, altura 108 mm, comprimento 58 mm, espessura 15 mm, peso 100 g, faixa temperatura interna 0 a 50 °c, faixa temperatura externa: 50 a 70 °c, faixa medição unidade relativa 20 a 90 per, características adicionais função mínima/máxima com 3 leituras simultâneas.	Unid	1	1
7	Placar poliesportivo, material: pvc, tipo: manual, características adicionais: plaquetas em pvc, de mesa	Unid		
8	Bomba encher bola, material corpo pvc, material bico aço inoxidável, tamanho médio, características adicionais dupla ação.	Unid	1	1
9	Equipamento / acessórios desporto, tipo: calibrador de bolas, uso: regulação de pressão de ar, características adicionais: sistema digital com duas agulhas	Unid		
10	Rede esporte, material: polietileno, aplicação: futebol de campo, características adicionais: dimensões: 7,50x2,50x1,50 m, malha 16, fio 2,50 mm	Par	1	1
11	Rede esporte, material: náilon, aplicação: futsal, características adicionais: fio 4mm, medidas 3,20x2,10m	Par		
12	Rede esporte, material: polietileno, aplicação: futebol soquete, características adicionais: malha 15 com tratamento uv, medidas de 7,5 cm x 2	Par		
13	Rede esporte, material: polipropileno, aplicação: voleibol, características adicionais: padrão oficial; malha 10 x 10 cm, 2 lonas	Unid		
14	Rede esporte, material: polietileno, aplicação: vôlei de praia, características adicionais: malha 10cm x 10cm, fio 2,5 mm, med. 8,50m x 1m	Unid	1	1
15	Rede esporte, material polietileno, aplicação proteção quadra poliesportiva, características adicionais tratamento em uv, malha 10 x 10cm, fio 30.36 (4mm)	M²		
16	Rede esporte, material: fio seda, cor: branca, aplicação: basquete, características adicionais: malha poliéster, nó duplo, alta resistência, modelo: oficial	Par		
17	Antena rede voleibol, material: fibra de vidro, tamanho: oficial, cor: vermelha e branca	Jogo	2	2
18	Poste rede voleibol, material ferro galvanizado, tamanho oficial, características adicionais com guincho e roldana	Unid		
19	Equipamento / acessórios desporto, material: plástico versátil, tipo: tabela, dimensões: 100 x 140 cm, uso: basquete, características adicionais: peso do produto: 250k	Unid		
20	Bola de futsal, circunferência: entre 62 cm e 64 cm, peso: entre 400 e 440 g, gomos: 20, com dupla colagem, camada de amortecimento interno de 5mm, forro com sistema multiaxial vulcanizado com borracha natural e miolo siliconado substituível e auto lubrificável, sem costura, 0% absorção de água, acabamento: laminação PU, chancelada por federações de Futsal, CBFS ou pela FIFA, modelo de referência: Bola de Futsal JOMA FURIA, de características similares ou superiores.	Unid		
21	Bola de futsal, circunferência: entre 55 cm e 59 cm, peso: entre 350 e 380 g, gomos: 6, com dupla colagem, camada de amortecimento interno de 5mm, forro com sistema multiaxial vulcanizado com borracha natural e miolo siliconado substituível e auto lubrificável, sem costura, 0% absorção de água, acabamento: laminação PU, chancelada por federações de Futsal, CBFS ou pela FIFA, modelo de referência: Bola de Futsal J200 JOMA, de características similares ou superiores.	Unid		
22	Bola de futsal, circunferência: entre 50 cm e 55 cm, peso: entre 300 e 350 g, gomos: 6, com dupla colagem, camada de amortecimento interno de 5mm, forro com sistema multiaxial vulcanizado com borracha natural e miolo siliconado substituível e auto lubrificável, sem costura, 0% absorção de água, acabamento: laminação PU, chancelada por federações de Futsal, CBFS ou pela FIFA, modelo de referência: Bola de Futsal J160 JOMA, de	Unid		

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

23	características similares ou superiores. Bola de futebol de campo, circunferência: entre 68 cm e 70 cm, peso: entre 410 e 450 g, gomos: 20, revestimento externo: 100% poliuretano termoplástico (TPU), câmara interna: 100% borracha butílica, sem costuras, 0% de absorção de água, chancelada pela CBF ou pela FIFA, modelo de referência: Bola Adidas Copa Do Mundo Al Rihla Com Caixa, de características similares ou superiores.	Unid		
24	Bola de futebol de campo, circunferência: entre 64 cm e 67 cm, peso: entre 360 e 390 g, traz gomos sem costura, interligados por termofusão, 0% de absorção de água, câmara airbility, feita em borracha natural e sintética, miolo lubrificável e substituível, aprovada por federações de futebol de campo, modelo de referência: Bola Juvenil KAGIVA RI Nº 4 CAMPO, de características similares ou superiores.	Unid		
25	Bola de futebol society, circunferência: entre 66,5 cm e 67,5 cm, peso: entre 420 e 435 g, gomos: 8, laminado: PU, câmara: 6D, construção: TERMOTEC, camada interna: neogel, processo extra: dupla colagem, miolo: cápsula sis substituível e lubrificado, sem costura e 0% de absorção de água, modelo de referência: Bola Society PENALTY 8 X, de características similares ou superiores.	Unid	1	1
26	Bola oficial de vôlei de quadra, revestida em Pu sintético de alta qualidade, seus painéis são laminados, dando a bola um acabamento mais suave e preciso, material: Pu de alta qualidade, tamanho: 5, acabamento: Laminado, circunferência: 65-67 cm, peso: 260-280g, aprovada pela FIVB. Modelo de referência: Bola de Vôlei Mikasa V390W, de características similares ou superiores.	Unid		
27	Bola voleibol, material: microfibras, peso cheia: 260 a 280 g, circunferência: 65 a 67 cm, características adicionais: câmara airbility, miolo removível e lubrificado.	Unid		
28	Bola oficial de vôlei de praia, 18 painéis, peso cheia 260 a 280 g, circunferência 66 a 68 cm, características adicionais colorida, tipo uso adulto (fivb), tamanho 5, costurada, câmara butil, miolo removível, material PU, aprovada pela FIVB, Modelo de referência: BOLA DE VÔLEI DE PRAIA MIKASA VXS-BMD-O, de características similares ou superiores.	Unid	2	2
29	Bola esportiva, material: poliuretano, peso cheia: 400 a 450 g, características adicionais: miolo substituível e lubrificado, circunferência: 68 a 70 cm, modelo: futevôlei	Unid		
30	Bola oficial de basquete, tamanho 7, aprovada pela CBB ou NBA, excelente grip e toque, peso: 600 a 650g circunferência: 75 a 78 cm, material: laminado em Microfibras PU, pressão: 8 PSI, câmara: 100% borracha butílica, lubrificado e removível. Modelo de referência: Bola de Basquete Spalding CBB TF-250, de características similares ou superiores.	Unid		
31	Bola oficial de basquete, tamanho 6, material: pu, peso cheia: 510 a 565 g, circunferência: 72 a 74 cm, características adicionais: matrizada, miolo lubrificado, câmara: 100% borracha butílica, laminado em microfibras pu e aprovado pela CBB ou NBA. Modelo de referência: Bola de Basquete Spalding CBB TF-250, de características similares ou superiores.	Unid		
32	Bola oficial de handebol, profissional, tamanho masculino (H3L), costurada, pu, 32 gomos, câmara airbility 6d butil, miolo slyp system removível. Bola aprovada pela confederação brasileira de handebol. tamanho: 58 - 60cm de diâmetro, peso: 425 - 475g, pressão: 6 lbs. Modelo de referência: Bola de Handebol Suécia H3L Ultra Grip X, de características similares ou superiores.	Unid		
33	Bola oficial de handebol, profissional, tamanho feminino (H2L), costurada, PU pró, 32 gomos, câmara airbility 6d butil, miolo slyp system removível, capsula Sis. Bola aprovada pela confederação brasileira de handebol. Tamanho: 54 - 56cm de diâmetro. Peso: 325 - 375g. Modelo de referência: Bola de Handebol Penalty Suécia H2L Ultra Grip X, de características similares ou superiores.	Unid		
34	Bola oficial de handebol categoria infantil (H1L), confeccionada em pu ultra grip, chancelada pela confederação brasileira de handebol, câmara airbility, miolo slip system removível e lubrificado, 32 gomos, costurada, circunferência 49 cm a 51 cm, peso 230g a 270g. Modelo de referência: Bola Handebol Penalty Suécia H1L Ultra Grip, de características similares ou superiores.	Unid		
35	Bolsa térmica, material: polímero, composição: c/ gel atóxico, capacidade:	Unid		

3-11-C-176
 Folha nº 169

	cerca 500 ml, características adicionais: selada			
36	Bandagem, tipo: elástica, modelo: autoaderente, material: malha de tecido sintético e algodão, componente: c/ adesivo de látex natural, dimensão: cerca de 4 cm x 5 m, cor: c/ cor, embalagem: embalagem individual em rolo, tipo uso: uso único	Unid		
37	Equipamento / acessórios desporto, material: elastano e poliamida, tipo: meião, uso: futebol, tamanhos: 38 ao 44, cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho ou verde.	Par		
38	Caneleira, material: Náilon, tipo: regulável, com Veleiro, cor: Preta, uso: Prática Esportiva.	Par		
39	Equipamento / acessórios desporto, material: 100% poliéster, tipo: camisa, dimensões: tamanho g cm, uso: goleiro, características adicionais: conforme modelo, manga longa, acolchoada nos cotovelos.	Unid		
40	Luva para goleiro, material couro sintético, tipo futebol de campo, tamanho único, aplicação prática esportiva, cor preta, uso adulto	Par	1	1
41	Saco, material: polipropileno, aplicação: acondicionamento em geral, largura: 50 cm, espessura: 4 mm, características adicionais: 1: acondicionamento de bolas esportivas, altura 1: 80 cm	Unid		
42	Caixa térmica, material: poliuretano expandido, densidade: 35 kg/m3, capacidade: 45 l, características adicionais: tampa articulada/trinco embutido/alça dupla/dreno	Unid		
43	Carrinho transporte, material: alumínio, capacidade: 4,70 kg, altura: 87 cm, largura: 53 cm, tipo: dobrável e retrátil, características adicionais: bolsa em nylon, 04 rodas em PU com rotação em 360°, comprimento: 53 cm, aplicação: transporte de bolas	Unid		
44	Colete, material: 100% poliéster, modelo: dupla face, cor: variada, tamanho: m, uso: esportivo, características adicionais: logotipo, elástico inferior e sem bolso	Unid	12	12
45	Colete, material: 100% poliéster, modelo: dupla face, cor: variada, tamanho: p, uso: esportivo, características adicionais: logotipo, elástico inferior e sem bolso	Unid	08	08
46	UNIFORME PARA FUTEBOL - Jogo de uniforme com 22 peças, camisa e calção em DRY FIT. Tecido 100% Poliéster. Tamanhos variados de P, M, G e GG (A DEFINIR), numeração de uniforme com 22 peças, camisa e calção. Numerados de 1 a 22, sendo as de números 1 e 12 os uniformes dos goleiros que deverão possuir mangas compridas com acolchoamento nos cotovelos e ombros, na cor preta. Cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho e verde. Tamanhos: P, M e G. Layout do Órgão Contratante, a ser incluído no canto superior esquerdo do uniforme. A arte deverá ser aprovada antes da confecção.	Unid		
47	Uniforme numerado, camisa em tecido inteligente que absorve o suor (DRY FIT), 100% poliéster, numerada para aplicação esportiva em Voleibol Masculino, acompanhada com short (DRY FIT). Cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho e verde. Tamanhos: P, M e G. Layout do Órgão Contratante, a ser incluído no canto superior esquerdo do uniforme. A arte deverá ser aprovada antes da confecção.	Unid		
48	Uniforme numerado, camisa em tecido inteligente que absorve o suor (DRY FIT), 100% Poliéster, numeradas para aplicação esportiva em Basquete Masculino, acompanhadas com shorts (DRY FIT). Cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho e verde. Tamanhos: P, M e G. Layout do Órgão Contratante, a ser incluído no canto superior esquerdo do uniforme. A arte deverá ser aprovada antes da confecção.	Unid		
49	Raia antimarola, material polietileno média densidade, componentes: flutuador náutico e cabo de polipropileno de 6mm, modelo olimpico, diâmetro flutuador 10, comprimento flutuador 4,70, aplicação piscina	M		
50	Gancho raia antimarola, material aço inoxidável, comprimento 75, largura 50, aplicação piscina	Unid		
51	Palmar, material corpo acrílico, características adicionais: anatômico, com alças, comprimento 18, largura 11,5, espessura 0,03, aplicação natação	Unid		
52	Prancha natação, material: borracha eva, tamanho: grande, espessura: 30 mm, características adicionais: flexível	Unid		
53	Touca natação, material: borracha, tamanho: único, cor: azul	Unid		
54	Oculos natação, material silicone, tipo proteção frontal, tipo ajuste lateral e narina, tipo len e antiembassante, cor lente fumê	Unid		
55	Oculos natação, material: silicone, tipo ajuste: lateral, tipo lente: lente	Unid		

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

	espelhada com travamento anti-embaçante. nar. cor lente: preta				
56	Guarda-sol, material: pvc, material armação: alumínio, acabamento superficial armação: pintura, diâmetro: 2,50 m, padronagem: lisa, características adicionais: com manivela, tipo: ombrelone	Unid			
57	Rede esporte, material: náilon, aplicação: tênis de mesa, características adicionais: tamanho oficial, sem suporte	Unid			
58	Raquete esportiva, material corpo madeira, revestimento corpo borracha, tamanho único, cor preta, aplicação tênis de mesa, características adicionais 2 lados revestidos	Unid			
59	Bola de tênis de mesa, material: acetato de celuloide, características adicionais: tamanho oficial, 40mm	Unid			
60	Mesa tênis de mesa, material tampo: mdf, material estrutura: tubo de aço, tipo: dobrável, acabamento tampo: pintado, acabamento estrutura: pintura, espessura tampo: 25 mm, cor: azul, características opcionais: com medidas oficiais padrão ITTF (International TA), características adicionais: com rodízios, permite o uso como paredão para treino solitário.	Unid			
61	Equipamento / acessórios desporto, material: fibra de aço, tipo: barra transversal, dimensões: 4 m x 3 cm, uso: salto em altura	Unid			
62	Sapatilha, material: malha com tramas revestido com camurça, aplicação: atletismo, características adicionais: possuir 08 pregos removíveis em liga de alumínio, tipo cano: curto, tipo uso: provas de velocidade. Tamanhos 35 ao 46.	Par			
63	Bastão para revezamento de atletismo, para competição oficial, em alumínio, liso e oco, de seção circular, com comprimento entre 28 e 30 cm, peso mínimo de 50g, cores: branco, azul, amarelo, verde, laranja, vermelho, rosa e roxo. Kit com 8(oito) unidades. Deve seguir as regras da IAAF.	Unid	1		1
64	Colchão - área de queda (colchão) de atletismo para saltos. Indicado para salto em altura, ginástica, academia/paredão de escalada, etc. Espuma de alta densidade (d-20). Revestimento de lona resistente e impermeável com zíper. Medidas: 3,00 x 2,00 x 0,30 metros. Com alças de transporte e tela de respiro lateral.	Unid			
65	Trena, características adicionais: descanso para roda/botão reset zerar contagem, tipo: roda analógica, precisão: 0,1 m, cabo: dobrável em alumínio, diâmetro roda: 32 cm, modelo: 31-40m, alcance: até 9.999,9 m, visor: analógico com 5 dígitos	Unid			
66	Balança eletrônica, capacidade pesagem: 200 kg, voltagem: 110,220 v, características adicionais: plataforma em aço carbono, prato removível, tipo: digital, tipo painel: visor digital, sensibilidade: 20 a 50, material: aço carbono	Unid			
67	Fita métrica costura, material: poliéster e fibra vidro, comprimento: 150cm, cor: branca e azul	Unid			
68	Trena, material fibra vidro, largura lâmina 13 mm, comprimento 100 m, características adicionais caixa em abs/ trava, tipo rebobinamento manual	Unid			
69	Dardo peças e acessórios, tipo: dardo, material: alumínio, características adicionais: peso: 800 g, cabeça de aço, empunhadura de corda, aplicação: atletismo para lançamento	Unid			
70	Dardo peças e acessórios, tipo: dardo, material: fibra de aço carbono, características adicionais: peso: 600g, cabeça de aço ultra-fina, aplicação: atletismo para lançamento	Unid			
71	Barreira atletismo, tipo regulável com contrapeso, material corpo madeira, material base ferro, tamanho oficial da FIAA.	Unid			
72	Equipamento / acessórios desporto, material: plástico, tipo: picotador, uso: corrida	Unid			
73	Bússolas de dedo (intercambiável) para orientação, com limbo móvel, régua de 3,0 cm e peso máximo 50,0 g	Unid			
74	Bússola para corrida de orientação, em acrílico, com 3 graduações: 1 (uma) régua graduada de 5 cm, 1 (uma) escala de 1:25 000 e 1 (uma) escala de 1:50 000.	Unid	5		5
75	Equipamento / acessórios desporto, material: couro sintético, tipo: protetor de cabeça com grade, dimensões: 19 x 68 cm, uso: treinamento de artes marciais, características adicionais: fechamento com velcro	Unid			
76	Equipamento / acessórios desporto, material couro sintético, tipo aparador de chute e soco, dimensões 40 x 60 x 13 cm, uso treinamento de artes marciais, características adicionais com suporte e alças	Unid			
77	Tatame, material e.v.a., comprimento placa 1 m, largura placa 1 m, espessura placa 30 mm, características adicionais película texturizada e siliconada	Unid			

Folha nº 1628

78	Equipamento / acessórios desporto, material: couro sintético/espuma, tipo: luva para karatê, uso: treinamento de artes marciais, características adicionais: indeformável, tamanho oficial adulto	Par		
79	Equipamento / acessórios desporto, material: silicone, tipo: protetor bucal duplo, uso: proteção maxilar, características adicionais: inóxico	Unid		
80	Equipamento / acessórios desporto, material: couro sintético, tipo: protetor de tórax, uso: treinamento de artes marciais, características adicionais: fechamento em velcro. Tamanho 03	Unid		
81	Caneleira, material: polipropileno com revestimento em espuma sintética, tipo: protetor de canela e peito do pé, tamanho: m, características adicionais: fechamento em velcro com elástico, uso: artes marciais	Par		
82	Garrafa, material plástico, capacidade 500 ml, aplicação água, características adicionais tampa rosçada/personalizada com a logo do evento ou da Unidade Contratante (modelos 1 e 2), tipo squeeze. Cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho ou verde.	Unid		
83	Garrafa, material alumínio, capacidade 500 ml, aplicação acondicionamento de água e alimentos diversos, características adicionais tampa/valvula/personalizada com a logo da Unidade Contratante (modelo 1), tipo squeeze. Cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho e verde.	Unid		
84	Bonê, material corpo:100% algodão, material regulador abertura: plástico, modelo: americano, tipo impressão: serigrafia 4 cores, características adicionais: conforme modelo do órgão, tamanho: único	Unid		
85	Medalha, material: zamac, cor: bronze envelhecido, arte em 3d, diâmetro: 75 mm, finalidade: honra ao mérito e competição desportiva, peso: 112 g, acabamento: resinada, espessura: 3 mm, com fita de cetim personalizada de 2 cm de largura no comprimento de 83 cm e layout a ser definido.	Unid		
86	Medalha, material: zamac, cor: ouro envelhecido, arte em 3d, diâmetro: 75 mm, finalidade: honra ao mérito e competição desportiva, peso: 112 g, acabamento: resinada, espessura: 3 mm, com fita de cetim personalizada de 2 cm de largura no comprimento de 83 cm e layout a ser definido.	Unid		
87	Medalha, material: zamac, cor: prata envelhecido, arte em 3d, diâmetro: 75 mm, finalidade: honra ao mérito e competição desportiva, peso: 112 g, acabamento: resinada, espessura: 3 mm, com fita de cetim personalizada de 2 cm de largura no comprimento de 83 cm e layout a ser definido.	Unid		
88	Troféu, material: resina poliéster e fibra de vidro, altura:27 cm, cor: dourada, formato: de acordo projeto, características adicionais: estatueta com placa gravada, finalidade: premiação	Unid		
89	Troféu, material: aço escovado, altura:15 cm, cor: prateada, formato: de acordo projeto, características adicionais: com gravação, corpo semi-curvo, largura:10 cm	Unid		
90	Troféu, material: acrílico, acabamento superficial: polido, material base: acrílico, altura:22 cm, cor: incolor, formato: dobrado em "I", características adicionais: impressão colorida, largura:13 cm	Unid		
91	Cone, material: plástico flexível, altura:5 cm, aplicação: atividade física, características adicionais: cone, chapéu chinês, demarcatório, cores variadas	Unid		
92	Cone, material: pvc, altura: 4 cm, aplicação: atividade física, características adicionais: cone, chapéu chinês, demarcatório, cores variadas	Unid		
93	Corde de pular, material náilon, material manopla madeira, comprimento 2,50.	Unid	2	2
94	Colchonete ginástica, material: espuma, comprimento:1.2 m, largura:0,5 m, espessura:3 mm, cor: azul	Unid		
95	Cone, material plástico, altura 50 cm, características adicionais laranja.	Unid		
96	Cama elástica, material armação: aço, material cobertura: tela sanet, formato: redondo, diâmetro:0,95 m, altura:20 cm, resistência:150 kg, características adicionais: pés removíveis	Unid		
97	Aparelho, equipamento para condicionamento físico, tipo: bosu, modelo: meia bola, material: látex, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: 1 balance ball, 2 elásticos com pegada	Unid		
98	Exercitador musculatura, tipo disco equilíbrio, aplicação inflável, características adicionais superfície lisa e outra rugosa, tipo encaixe válvula que permite inflar o disco, material policloreto de vinila	Unid		
99	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo bola para pilates, modelo bola suíça, aplicação condicionamento físico, características adicionais diâmetro: 65 cm/pvc antiderrapante /carga: 300 kg	Unid		
100	Corde elástica, material elástico e nylon, diâmetro 8 mm, comprimento 15 m,	Unid		

	aplicação ginástica individual, atletismo e desporto				
101	Bola esportiva, material borracha, peso cheia 110 a 120 g, características adicionais miolo removível e lubrificado, circunferência 40 a 42 cm, modelo bola treinamento nº 08	Unid			
102	Espaguete hidroginástica, espaguete hidroginástica, material polietileno expandido, formato tubo flexível, aplicação natação e hidroginástica	Unid			
103	Equipamento / acessórios desporto, material: termoplástico, tipo: nadadeira pé de pato, uso: hidroterapia	Par			
104	Caneleira, tipo peso de areia. Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 4kg, uso fisioterapia e academia. Cor preta, cinza ou azul.	Par			
105	Caneleira, tipo peso de areia. Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 3kg, uso fisioterapia e academia. Cor preta, cinza ou azul.	Par			
106	Caneleira, tipo peso de areia. Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 2kg, uso fisioterapia e academia. Cor preta, cinza ou azul.	Par			
107	Caneleira, tipo peso de areia. Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 1kg, uso fisioterapia e academia. Cor preta, cinza ou azul.	Par			
108	Caneleira, tipo peso de areia. Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 0,50kg, uso fisioterapia e academia. Cor preta, cinza ou azul.	Par			
109	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: corda naval hope, material: polietileno, aplicação: condicionamento físico, dimensões: 40 mm x 500 cm	Unid			
110	Aparelho ginástica, estrutura: metálica, formato: reto, banco: retangular, revestimento: couro sintético, tipo: abductor, aplicação: condicionamento físico	Unid			
111	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: banco panturrilha solear, material: aço, aço carbono, alumínio, polietileno, poliamida, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: regulagem de altura apoio coxas	Unid			
112	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: cadeira extensora, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: assento regulável, regulagem de carga	Unid			
113	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: cadeira flexora, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, dimensões: 1,11 x 1,55 x 1,52 m	Unid			
114	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: articulado, material: aço carbono, características adicionais: hack de agachamento	Unid			
115	Aparelho ginástica, estrutura: metálica, formato: reto, banco: retangular, revestimento: couro sintético, tipo: leg press, aplicação: condicionamento físico	Unid			
116	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: hack machine, material: aço, aço carbono, alumínio, polietileno, poliamida, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: apoios tronco, ombros, cabeça	Unid			
117	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: banco regulável, material: metal, aplicação: para abdômen, tórax, braços e pernas, características adicionais: supino declinado	Unid			
118	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: banco regulável, material: aço, aço carbono, alumínio, polietileno, poliamida, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: supino inclinado	Unid			
119	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: articulado, material: aço carbono, características adicionais: supino reto	Unid			
120	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: articulado, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: supino sentado	Unid			
121	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: banco regulável, material: aço carbono, aplicação: para abdômen, tórax, braços e pernas, características adicionais: regulável, apoio para joelho e tornozelo	Unid			
122	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: banco rosca scott, material: aço carbono, aplicação: biceps, características adicionais: assento regulável, suportes para barra	Unid			
123	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: graviton, material: aço, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: regulagem barras, regulagem de carga	Unid			
124	Aparelho ginástica, estrutura: metálica, formato: reto, banco: retangular, revestimento: couro sintético, tipo: peitoral/dorsal, aplicação:	Unid			

Folha nº 200

5110-776
 Folha nº 140
 2

condicionamento físico					
125	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: remada sentada, material: metal, aplicação: costas, braços, ombros, características adicionais: revestido couro sintético	Unid			
126	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: simulador de cavalgada duplo, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: pintura eletrostática com epóxi	Unid			
127	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: cross over paralelo, material: aço, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: polias com regulagem de altura, carga total mínima, dimensões: 210 x 70 x 300 cm	Unid			
128	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: polia conjugada, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: apoio para os pés, banco com 2 posicionamentos, dimensões: 200 x 91 x 238 cm	Unid			
129	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: flexora deitada, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: estofamentos injetados, bateria de peso 80 kg, dimensões: 130 x 100 x 150 cm	Unid			
130	Aparelho ginástica, formato elíptico, tipo transport, aplicação condicionamento físico, características adicionais sapatas antiderrapantes, rodas, regulagem passadas	Unid			
131	Esteira ergométrica, capacidade: até 220kg, elevação: 0 a 26 graus, velocidade: 0 a 32km/h, características adicionais: eletrônica, multiprogramável, automática ou manual, componentes: lcd, interface ergometria, protocolos, software, outros componentes: pré e pós-esforço, lubrificação automática cinta	Unid			
132	Bicicleta ergométrica, tipo: cicloergômetro computadorizado, modelo: profissional, capacidade máxima: 140 kg, funções painel: protocolos, programas pré-estabelecido, software, tipo guidon: assento e guidon reguláveis, características adicionais: controle computador externo, conexão bidirecional, rotação máxima: 5 a 100 rpm, voltagem: 110/220 v	Unid			
133	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: escada, material: plástico, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: com ajuste de altura	Unid			
134	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: puxador triceps corda, material: polietileno, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: presilha de aço e pegadas de pvc	Unid			
135	Aparelho / acessório - acondicionamento físico, tipo: puxador, uso: equipamentos de academia, material base/haste: aço/termoplástico, características adicionais: formato triângulo	Unid			
136	Anilha, material: ferro, acabamento superficial: emborrachado, cor: preta, peso: 20 kg	Unid			
137	Anilha, material: ferro, acabamento superficial: emborrachado, cor: preta, peso: 15 kg	Unid			
138	Anilha, material: ferro, acabamento superficial: emborrachado, cor: preta, peso: 10 kg	Unid			
139	Anilha, material ferro, acabamento superficial emborrachado, formato disco, peso 5,0 kg, aplicação ginástica e musculação, características adicionais revestida com pvc vinil	Unid			
140	Anilha, material ferro, acabamento superficial emborrachado, formato disco, peso 4,0 kg, aplicação ginástica e musculação, características adicionais revestida com pvc vinil	Unid			
141	Anilha, material ferro, acabamento superficial pintura, cor preta, formato disco, peso 3,0 kg, aplicação ginástica e musculação	Unid			
142	Anilha, material: ferro, acabamento superficial: emborrachado, formato: disco, peso: 2,0 kg, aplicação: ginástica e musculação, características adicionais: revestida com pvc vinil	Unid			
143	Anilha, material ferro, acabamento superficial emborrachado, formato disco, peso 1,0 kg, aplicação ginástica e musculação, características adicionais revestida com pvc vinil	Unid			
144	Barra metal ferroso, material ferro e aço, comprimento 120 cm, aplicação ginástica e musculação, características adicionais cromado, uso anilha em disco	Unid			

[Handwritten signatures and marks on the right margin]

145	Barra metal ferroso, material ferro e aço, comprimento 160 cm, aplicação ginástica e musculação, características adicionais cromado, uso anilha em disco	Unid			
146	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento borracha pvc - cloreto de polivinila, peso 20, aplicação musculação	Unid			
147	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento borracha pvc- cloreto de polivinila, peso 18 kg, aplicação musculação	Unid			
148	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento borracha pvc- cloreto de polivinila, peso 16 kg, aplicação musculação	Unid			
149	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento borracha pvc- cloreto de polivinila, peso 14 kg, aplicação musculação	Unid			
150	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento borracha pvc- cloreto de polivinila, peso 12 kg, aplicação musculação	Unid			
151	Haltere, material: ferro, tipo: maciço, revestimento: pintado, forma: bolas nas laterais, peso: 10 kg, aplicação: ginástica e musculação	Unid			
152	Haltere, material: ferro, tipo: maciço, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso: 9 kg, aplicação: ginástica e musculação	Unid			
153	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento borracha pvc- cloreto de polivinila, peso 8 kg, aplicação musculação	Unid			
154	Haltere, material: ferro, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: geométrica redonda nas extremidades, peso: 7 kg	Unid			
155	Haltere, material: ferro, tipo: maciço, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso: 6 kg, cor: azul	Unid			
156	Haltere, material: ferro, tipo: maciço, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso: 5 kg	Unid			
157	Haltere, material: ferro, tipo: maciço, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso: 4 kg	Unid			
158	Haltere, material: ferro, tipo: maciço, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso: 3 kg	Unid			
159	Haltere, material: ferro, tipo: maciço, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso: 2 kg	Unid			
160	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento borracha pvc- cloreto de polivinila, forma bolas nas laterais, peso 1 kg	Unid			
161	Bola medicinal, material: borracha, peso: 1 kg, aplicação: fisioterapia, características adicionais: moldagem matrizada, miolo substituível /lubrificado	Unid			
162	Bola medicinal, material sintético, peso 2 kg, aplicação ginástica e treinamento desportivo	Unid			
163	Bola medicinal, material: sintético, peso: 3 kg, aplicação: ginástica e treinamento desportivo	Unid			
164	Bola medicinal, material sintético, peso 7 kg, aplicação ginástica e treinamento desportivo	Unid			
165	Bola medicinal, material sintético, peso 4 kg, aplicação ginástica e treinamento desportivo	Unid			
166	Bola medicinal, material borracha, peso 5 kg, aplicação ginástica e treinamento desportivo, características adicionais com alça, antiderrapante	Unid			
167	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: fita de suspensão, material: nylon, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: pegadores emborrachados, com mosquetão e argolas, dimensões: 170 cm	Unid			
168	Revestimento piso, material: borracha, largura: 50 cm, comprimento: 50 cm, espessura: 15 mm, cor básica: preta, aplicação: academia.	Unid			
169	Jogo dominó, material marfim sintético, aplicação lazer e entretenimento	Unid			
170	Jogo xadrez, material plástico, formato quadrado, aplicação lazer e entretenimento, características adicionais tabuleiro em couro sintético/ dimensões: 50x50 cm	Unid			
171	Meia vestuário masculino, material: algodão, poliamida e elatodieno, tipo: esportiva, cor: branca, tamanho: sob medida, características adicionais: cano médio	Par			
172	Calção, material: poliéster, cor: azul, tamanho: médio, características adicionais: com sunga e cordão	Unid			
173	Vestuário proteção, material: tecido, tamanho: sob medida, componentes: plastron, tipo uso: proteção individual, características adicionais: conforme modelo do órgão, tipo: uniforme de esgrima	Unid			
174	Vestuário proteção, material: tecido, tamanho: sob medida, componentes:	Unid			

Folha nº 1902

	jaqueta e calça, tipo uso: proteção individual; características adicionais: conforme modelo do órgão, tipo: uniforme de esgrima			
175	Luva proteção, material: couro, tamanho: sob medida, tipo: 5 dedos, aplicação: esgrima, características adicionais: conforme modelo do órgão, tipo uso: esportivo	Unid		
176	Alvo de tiro, material: papel cartão, tipo: centro de reposição, para alvo, tamanho: 20 x 20 cm, características adicionais: de precisão para pistola 25m, sem coating, gramatura: 250 g/m2	Unid		
177	Alvo De Tiro, Material: Papel Cartão Tipo: Quadrado, Tamanho: 104 X 103 Cm, Características Adicionais: Alvo Para Fuzil, De Competição, 300 M	Unid		
178	Abafador ruído auricular, material: polietileno, formato: semicircular, tamanho: regulável, uso: absorção ruído, aplicação: proteção auricular em trabalho mecânico, características adicionais: nível de redução ruído igual ou superior a 25 db	Unid	2	2
179	Oculos proteção, material armação: policarbonato e nylon, tipo proteção: lateral, material proteção: policarbonato, tipo lente: anti-risco, anti-embacante, cor lente: incolor, características adicionais: com cordão de segurança, hastes de cor preta, material lente: policarbonato	Unid	10	10
180	Equipamento / Acessórios Desporto, material: látex, tipo: faixa elástica (Mini Bande), dimensões: 150 X 12 Cm, uso: condicionamento físico, características adicionais: kit com 3 faixas de cores e tensão diferenciada.	Unid		
181	Fita Marcação Esportiva, Material: Náilon; Comprimento: 16 m; Largura: 8 cm; Aplicação: vôlei de praia.	Unid	1	1
182	CONJUNTO DE AGASALHO ADULTO (agasalho e calça) contendo as seguintes características: AGASALHO - material TACTEL 100% poliéster, 4 fios ou 4 cabos, cor predominante "A SER DEFINIDA", com detalhes nas cores "A SEREM DEFINIDAS", com fechamento central com zíper na cor "A SER DEFINIDA", em base metálica tipo encaixe e acabamento de costura do zíper reforçado; Cós do agasalho todo em elástico (5,0 cm); gola tipo rolê com fechamento em zíper, com trava, do mesmo material do agasalho (TACTEL 100% poliéster), dimensões aproximadas de 9,0 cm de altura; Manga comprida com punho em elástico, espessura aproximada do elástico: 3,0 cm, fixação do elástico na manga com costura e acabamento reforçados; Bolso nos lados esquerdo e direito, na parte inferior, proporcionando ao usuário a acomodação das mãos ou acondicionamento de pequenos materiais, com abertura lateral de entrada das mãos com aproximadamente 14,0 cm; Distintivo "A SER DEFINIDO", bordado e colorido, com 10,9 Cm de altura, na parte esquerda, superior frontal do agasalho; nas costas do agasalho, na parte superior, a 11,0 cm da gola, as inscrições "A SEREM DEFINIDAS", com letras de 2,0 cm de altura, em caixa alta, na cor branca; Todas as costuras internas do AGASALHO com acabamento reforçado. CALÇA - material TACTEL 100% poliéster, 4 fios ou 4 cabos, na cor "A SER DEFINIDA", com faixas laterais, verticais, de 8,0 cm de espessura, na cor "A SER DEFINIDA"; com fechamento de elástico na cintura, espessura do elástico com 5,0 cm, com acabamento de costura reforçado e cordão regulador na cor branca para amarração, 1 (um) bolso no lado esquerdo e outro no lado direito, com abertura de entrada da mão com aproximadamente 14,0 cm, proporcionando ao usuário a acomodação das mãos ou acondicionamento de pequenos materiais; barra da calça com costura reforçada pelo lado interno, proporcionando um melhor acabamento. Tamanho adulto PP, P, M, G e GG, conforme solicitação.	Unid		
183	CONJUNTO DE AGASALHO ALUNO (agasalho e calça) contendo as seguintes características: AGASALHO - material TACTEL 100% poliéster, 4 fios ou 4 cabos, cor a definir, com fechamento central com zíper em base metálica tipo encaixe e acabamento de costura do zíper reforçado; Cós do agasalho todo em elástico (tamanho 5cm) com o final do elástico distando cerca de 8cm da base do zíper, de cada lado; Com gola tipo rolê com fechamento em zíper, com trava, do mesmo material do agasalho (TACTEL 100% poliéster), dimensões aproximadas de 7,5 cm de altura; Manga comprida com punho em elástico, espessura aproximada do elástico: 5 cm, fixação do elástico na manga com costura e acabamento reforçados; Bolso nos lados esquerdo e direito, na parte inferior, proporcionando ao usuário a acomodação das mãos ou acondicionamento de pequenos materiais, com abertura lateral de entrada das mãos com aproximadamente 14cm; Siksreen	Unid		

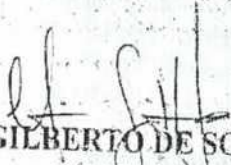
	colorido do emblema do programa no canto superior direito (peito direito) dimensões aproximadas: 2,5cm (alt.) x 8,0cm (larg.); Sikscreen colorido do emblema do Governo Federal e do emblema do programa no lado superior esquerdo (peito esquerdo), conforme modelo a ser enviado, dimensões aproximadas: 8,0cm (alt.) x 5,5cm (larg.). Sikscreen com o nome "PROFESP" na parte superior centralizada das costas do agasalho na cor preta, com uma distância aproximada de 9,0cm da base da gola. Todas as costuras internas do AGASALHO com acabamento reforçado. CALÇA - material TACTEL 100% poliéster, 4 fios ou 4 cabos, na cor a definir, com fechamento de elástico na cintura, espessura do elástico com 5cm, com acabamento de costura reforçado e cordão regulador na cor branca para amarração, 1 (um) bolso no lado esquerdo, com abertura de entrada da mão com aproximadamente 15cm, proporcionando ao usuário a acomodação das mãos ou acondicionamento de pequenos materiais, 1 (um) bolso no lado direito, com abertura de entrada da mão com aproximadamente 15cm, proporcionando ao usuário a acomodação das mãos ou acondicionamento de pequenos materiais, barra da calça com costura reforçada pelo lado interno, proporcionando um melhor acabamento. Tamanho de criança/adolescente (7 a 17 anos) conforme solicitação.			
184	Sacola, material: tnt, comprimento:44 cm, largura:42 cm, cor:1/0, material alça: tnt, características adicionais: personalizada, tipo: mão/ombro, aplicação: transporte bagagem, comprimento da alça:50 cm, gramatura:80 g/m2, largura alça: 3 cm	Unid		
185	Mochila, material: poliéster, quantidade compartimentos: 3 un, cor: azul, aplicação: material escolar, altura:40 cm, largura:32 cm, profundidade:14 cm, características adicionais: zipper, 1 alça mão, 2 alças costa, acabamento: impressão logomarca	Unid		
186	Camisa de manga curta básica, gola redonda ou careca com acabamento de costura bem definido, tecido em pv (composição: 67% poliéster, 33% viscose). Mangas da camisa: tipo simples, sem elástico, com acabamento de costura bem definida. Sikscreen colorido com o emblema do projeto na parte superior direita (peito direito) conforme modelo a ser enviado (dimensões aproximadas: 2,5cm (alt.) x 7,5cm (larg.)). Sikscreen colorido na parte superior esquerda (peito esquerdo) com o emblema do projeto conforme modelo a ser enviado (dimensões aproximadas: 6cm (larg.) x 5cm (alt.)). Símbolo do exército (ou do órgão participante). Sikscreen (colorido) na manga direita da camisa, conforme modelo (dimensões aproximadas: 4cm (larg.) x 5,5cm (alt.)). Símbolo do distintivo da om (a ser enviado no momento da contratação). Sikscreen colorido na manga esquerda da camisa, centralizado (dimensões aproximadas: 4,5cm (larg.) x 5,5cm (alt.)). Sikscreen colorido do governo federal na parte superior das costas, com uma distância aproximada de 6,5 cm da base da gola, centralizado. tamanho de criança/adolescente (7 a 17 anos) conforme solicitação, cor branca ou amarela, com estampas coloridas.	Unid		
187	Short unisex, 100% poliéster, gramatura 250 g/m ² , com elástico na cintura, largura do elástico com 4cm, com acabamento de costura reforçado, com cordão regulador na cor branca para amarração, cordão localizado na parte interna do elástico da cintura, confeccionado em algodão; comprimento do short: até pouco antes do joelho. Sikscreen colorido do emblema do programa na parte inferior frontal da perna direita, conforme modelo (dimensões aproximadas: 7,5cm (larg.) x 2,5cm (alt.)). Sikscreen colorido do emblema do programa e do governo federal, na parte inferior frontal da perna esquerda, conforme modelo (dimensões aproximadas: 8,0cm (larg.) x 6,8cm (alt.)). tamanho de criança/adolescente (7 a 17 anos) e adulto "P" a "G" conforme solicitação, cor verde, com Sikscreen colorido.	Unid		
188	Camiseta de treino confeccionada em poliéster. Composição: Em 100% poliéster Estilo/Usos: Futebol Tipo: Manga curta Gola: Careca (redonda); Tamanho PP, P e M, nas cores azul ou amarela, a combinar. Colocação em silk na frente: brasão da OM (conforme modelo 1) colorido de 10x10cm colocado na parte superior esquerda (na altura do peito). Estampa nas camisetas em serigrafia na cor branca, 7 letras na parte superior das costas (8cm de altura com 1cm de espessura) com dizer PROFESP.	Unid		
189	Luva para goleiro, material: poliuretano e poliéster, tamanho: pequeno, aplicação: prática esportiva	Par		
190	Medalha, material: metal, diâmetro:80 mm, finalidade: competição desportiva, espessura:2 mm, características adicionais: personalizada conforme modelo,	Unid		

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]


Recife - PE, 18 de julho de 2022


MARCIO GILBERTO DE SOUZA MORAES - 1º Sgt
Auxiliar do Contingente

5. Parecer do Fiscal Administrativo

Nos termos do contido no Art. 13 da Portaria Ministerial nº 305, de 24 Mai 95 - Instruções Gerais para realização de Licitações no Comando do Exército (IG 12-02), solicito-vos providências no sentido de aprovar a requisição da **Aquisição de Material Esportivo e Acessórios e Equipamentos para Academia**, descrito no Demonstrativo de Necessidades manifestado pelo Requisitante desta OM, destinado ao 5º CENTRO DE TELEMÁTICA DE ÁREA, UG Participante do Pregão eletrônico SRP.

Recife - PE, 18 de julho de 2022



Chefe da Divisão Administrativa do 5º CTA

6. Despacho do Chefe

Diante do Demonstrativo de Necessidade apresentado:

1. Aprovo o presente documento;
2. Autorizo a inclusão das quantidades na IRP citada, visando à participação no pregão SRP.

Recife - PE, 18 de julho de 2022


Chefe do 5º Centro de Telemática de Área



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXERCÍTO BRASILEIRO
5º CENTRO DE TELEMÁTICA DE ÁREA
(CPD4/1978)

DIVISÃO DE APOIO/CONTINGENTE-SEÇÃO DE INSTRUÇÃO
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: Aquisição de Material Esportivo Acessórios e Equipamentos de Academia.

Nr	Descrição detalhada do Item	Unid.	Rqs. Min.	Rqs. Max.	Qtd Total	Justificativa
1	Apito, material plástico, aplicação esporte, tamanho médio, características adicionais com dedal, cor preta, tipo fox. Tipo: profissional, decibéis: 115, material do apito: PLÁSTICO ABS ATÓXICO, material do Bocal: SILICONE, medidas aproximadas do Apito: 2,0 x 4,0 x 2,2 cm.	Unid	2		2	Baseado no efetivo dos comandantes de fração do Contingente. Bem como, em caso de competições esportivas, haver mais de uma acontecendo simultaneamente.
2	Apito, material: metal cromado, aplicação: esporte, tipo: profissional, tamanho: grande.	Unid	1		1	Para uso de árbitro em casos de competições esportivas.
3	Apito, material: plástico, aplicação: esporte, tamanho: nº 40, características adicionais: com cordão.	Unid				
4	Equipamento / acessórios desporto, material: plástico, tipo: cartão, dimensões: 8 x 12 cm, uso: árbitro, características adicionais: embalagem com 2 cartões: um vermelho e um amarelo	Unid	1		1	Por não haver nenhum na Sec de Instrução. E a ser usado em competições.
5	Cronômetro, tipo mostrador: digital, características adicionais: funções início, parada e reset, memória, relógio e tipo display: lcd triplo com 22 dígitos, tamanho números:5,5 x 3,5 mm, peso:110 g, dimensões:80 x 57 x 18 mm, mostrador:9 h, 59 min e 59,99 s, subdivisão:1/100 s, 1/1.000 min e 1/100.000 h	Unid	5		5	Para controle do tempo de atletas de natação em competição. E para controle do tempo de corrida do TAF, face à disposição da equipe aplicadora distribuída no trajeto.

(Assinatura)

Rebêgo Termo-Higrômetro, tipo digital com termopar, tipo display led, dimensão bateria, altura 108 mm, comprimento 58 mm, espessura 15 mm, peso 100 g, faixa temperatura interna 0 a 50 °C, faixa temperatura externa -50hid a 70 °C, faixa medição unidade rel ativa 20 a 90 per, características adicionais função mínima/máxima com 3 leituras simultâneas.

7	Placar poliesportivo, material: pvc, tipo: manual, características adicionais: plaquetas em pvc, de mesa	Unit					
8	Bomba encher bola, material corpo pvc, material bico aço inoxidável, tamanho médio, características adicionais dupla ação.	Unit	1				Por não haver nenhum nesta OM.
9	Equipamento / acessórios desporto, tipo: calibrador de bolas, uso: regulação de pressão de ar, características adicionais: sistema digital com duas agulhas	Unit	1				Por não haver nenhum nesta OM.
10	Rede esporte, material: polietileno, aplicação: futebol de campo, características adicionais: dimensões:7,50x2,50x1,50 m, malha 16, fio 2,50 mm	Par	1		1		Por não haver nenhum nesta OM.
11	Rede esporte, material: náilon, aplicação: futsal, características adicionais: fio 4mm, medidas 3,20x2,10m	Par					
12	Rede esporte, material: polietileno, aplicação: futebol soquete, características adicionais: malha 15 com tratamento uv, medidas de 7.5 cm x 2	Par					
13	Rede esporte, material: polipropileno, aplicação: voleibol, características adicionais: padrão oficial; malha 10 x 10 cm, 2 lonas	Unit					
14	Rede esporte, material: polietileno, aplicação: vôlei de praia, características adicionais: malha 10cm x 10cm, fio 2,5 mm, med. 8,50m x 1m	Unit	1		1		Por não haver nenhum nesta OM.
15	Rede esporte, material polietileno, aplicação proteção quadra poliesportiva, características adicionais tratamento em uv, malha 10 x 10cm, fio 30,36 (4mm)	M²					
16	Rede esporte, material: fio seda, cor: branca, aplicação: basquete, características adicionais: malha poliéster, nó duplo, alta resistência, modelo: oficial	Par					
17	Antena rede voleibol, material: fibra de vidro, tamanho: oficial, cor: vermelha e branca	Jogo	2		2		Por não haver nenhum nesta OM.
18	Poste rede voleibol, material ferro galvanizado, tamanho oficial, características adicionais com guincho e roldana	Unit					
19	Equipamento / acessórios desporto, material: plástico versátil, tipo: tabela, dimensões:100 x 140 cm, uso: basquete, características adicionais: peso do produto: 250k	Unit					



Handwritten mark or signature.

20	Bola de futsal, circunferência: entre 62 cm e 64 cm, peso: entre 400 e 440 g, gomos: 20, com dupla colagem, camada de amortecimento interno de 5mm, forro com sistema multiaxial vulcanizado com borracha natural e miolo silicónado substituível e auto lubrificável, sem costura, 0% absorção de água, acabamento: laminação PU, chancelada por federações de Futsal, CBFS ou pela FIFA, modelo de referência: Bola de Futsal JOMIA FURIA, de características similares ou superiores.	Unid				
21	Bola de futsal, circunferência: entre 55 cm e 59 cm, peso: entre 350 e 380 g, gomos: 6, com dupla colagem, camada de amortecimento interno de 5mm, forro com sistema multiaxial vulcanizado com borracha natural e miolo silicónado substituível e auto lubrificável, sem costura, 0% absorção de água, acabamento: laminação PU, chancelada por federações de Futsal, CBFS ou pela FIFA, modelo de referência: Bola de Futsal J200 JOMA, de características similares ou superiores.	Unid				
22	Bola de futsal, circunferência: entre 50 cm e 55 cm, peso: entre 300 e 350 g, gomos: 6, com dupla colagem, camada de amortecimento interno de 5mm, forro com sistema multiaxial vulcanizado com borracha natural e miolo silicónado substituível e auto lubrificável, sem costura, 0% absorção de água, acabamento: laminação PU, chancelada por federações de Futsal, CBFS ou pela FIFA, modelo de referência: Bola de Futsal J100 JOMA, de características similares ou superiores.	Unid				
23	Bola de futebol de campo, circunferência: entre 68 cm e 70 cm, peso: entre 410 e 450 g, gomos: 20, revestimento externo: 100% poliuretano termoplástico (TPU), câmara interna: 100% borracha butílica, sem costuras, 0% de absorção de água, chancelada pela CBF ou pela FIFA, modelo de referência: Bola Adidas Copa Do Mundo Al Rihla Com Caixa, de características similares ou superiores.	Unid				
24	Bola de futebol de campo, circunferência: entre 64 cm e 67 cm, peso: entre 360 e 390 g, traz gomos sem costura, interligados por termofusão, 0% de absorção de água, câmara airblity, feita em borracha natural e sintética, miolo lubrificável e substituível, aprovada por federações de futebol de campo, modelo de referência: Bola Juvenil KAGIVA R1 Nº 4 CAMPO, de características similares ou superiores.	Unid				
25	Bola de futebol society, circunferência: entre 66,5 cm e 67,5 cm, peso: entre 420 e 435 g, gomos: 8, laminado: PU,	Unid	1		1	A existente possui um tempo de vida útil, que não ultrapassa os 6 (seis) meses.

8

26	Bola oficial de vôlei de quadra, revestida em PU sintético de alta qualidade, seus painéis são laminados, dando a bola um acabamento mais suave e preciso, material: PU de alta qualidade, tamanho: 5, acabamento: Laminado, FIVB. Modelo de referência: Bola de Vôlei Mikasa V390W, de características similares ou superiores.	Unit	2				
27	Bola vôleibol, material: microfibrã, peso cheia: 260 a 280 g, circunferência: 65 a 67 cm, características adicionais: câmara artilhary, miolo removível e lubrificada.	Unit	2				
28	Bola oficial de vôlei de praia, 18 painéis, peso cheia 260 a 280 g, circunferência 66 a 68 cm, características adicionais colorida, tipo uso adulto(fivb), tamanho 5, costurada, câmara burl, miolo removível, material PU, aprovada pela FIVB, Modelo de referência: BOLA DE VÓLEI DE PRAIA MIKASA VXS-BMD-O, de características similares ou superiores.	Unit	2				Por não haver nenhum nesta OMI.
29	Bola esportiva, material: poliuretano, peso cheia: 400 a 450 g, características adicionais: miolo substituível e lubrificado, circunferência: 69 a 70 cm, modelo: futevôlei	Unit					
30	Bola oficial de basquete, tamanho 7, aprovada pela CBB ou NBA, excelente grip e toque, peso: 600 a 650g circunferência: 75 a 78 cm, material: laminado em Microfibrã PU, pressão: 8 PSI, câmara: 100% borracha butílica, lubrificado e removível. Modelo de referência: Bola de Basquete Spalding CBB TF-250, de características similares ou superiores.	Unit					
31	Bola oficial de basquete, tamanho 6, material: pu, peso cheia: 510 a 565 g, circunferência: 72 a 74 cm, características adicionais: matrizada, miolo lubrificado, câmara: 100% borracha butílica, laminado em microfibrã pu e aprovada pela CBB ou NBA. Modelo de referência: Bola de Basquete Spalding CBB TF-250, de características similares ou superiores.	Unit					
	Bola oficial de handebol, profissional, tamanho masculino (H3L), costurada, pu, 32 gomos, câmara artilhary 6d burlil.	Unit					

33	Bola oficial de handebol, profissional, tamanho feminino (H2L), costurada, PU pré, 32 gomos, câmara arribility gel butil, miolo slp system removível, capsula Sis. Bola aprovada pela confederação brasileira de handebol. Tamanho: 54 - 56cm de diâmetro. Peso: 325 - 375g. Modelo de referência: Bola de Handebol Penalty Suécia H2L Ultra Grip X, de características similares ou superiores.	Unit					
34	Bola oficial de handebol categoria infantil (H1L), confeccionada em pu ultra grip, chancelada pela confederação brasileira de handebol, câmara arribility, miolo slp system removível e lubrificado, 32 gomos, costurada, circunferência 49 cm a 51 cm, peso 230g a 270g. Modelo de referência: Bola Handebol Penalty Suécia H1L Ultra Grip, de características similares ou superiores.	Unit					
35	Bolsa térmica, material: polímero, composição: c/ gel atóxico, capacidade: cerca 500 ml, características adicionais: selada	Unit					
36	Bandagem, tipo: elástica, modelo: autoaderente, material: malha de tecido sintético e algodão, componente: c/ adesivo de látex natural, dimensão: cerca de 4 cm x 5 m, cor: c/ cor, embalagem: embalagem individual em rolo, tipo uso: uso único	Unit					
37	Equipamento / acessórios desporto, material: elastano e poliâmida, tipo: meião, uso: futebol, tamanhos: 38 ao 44, cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho ou verde.	Par					
38	Caneleira, material: Náilon, tipo: regulável, com Vêlcro, cor: Preta, uso: Prática Esportiva.	Par					
39	Equipamento / acessórios desporto, material:100% poliéster, tipo: camisa, dimensões: tamanho g cm, uso: goleiro, características adicionais: conforme modelo, manga longa, acolchoada nos cotovelos.	Unit					
40	Luva para goleiro, material couro sintético, tipo futebol de campo, tamanho único, aplicação prática esportiva, cor preta, uso adulto	Par	1		1		Por não haver nenhum nesta OML
41	Saco, material: polipropileno, aplicação: acondicionamento em geral, largura:50 cm, espessura:4 mm, características	Unit					

8

	adicionais 1: acondicionamento de bolas esportivas, altura 1:80 cm						
42	Caixa térmica, material: poliuretano expandido, densidade: 35 kg/m ³ , capacidade: 45 l, características adicionais: tampa articulada/trinco embutido/alça dupla/dreno	Unid					
43	Carrinho transporte, material: alumínio, capacidade: 4,70 kg, altura: 87 cm, largura: 53 cm, tipo: dobrável e retrátil, características adicionais: bolsa em nylon, 04 rodas em PU com rotação em 360°, comprimento: 53 cm, aplicação: transporte de bolas	Unid					
44	Colete, material: 100% poliéster, modelo: dupla face, cor: variada, tamanho: m, uso: esportivo, características adicionais: logotipo, elástico inferior e sem bolso	Unid	12		12		Por não haver nenhum nesta OM. Além de contribuir com a organização dos treinamentos dos atletas da modalidade. O tamanho justificado pela estatura da maioria dos atletas.
45	Colete, material: 100% poliéster, modelo: dupla face, cor: variada, tamanho: p, uso: esportivo, características adicionais: logotipo, elástico inferior e sem bolso	Unid	08		08		Por não haver nenhum nesta OM. Além de contribuir com a organização dos treinamentos dos atletas da modalidade. Número solicitado baseado no efetivo da OM.
46	UNIFORME PARA FUTEBOL - Jogo de uniforme com 22 peças, camisa e calção em DRY FIT. Tecido 100% Poliéster. Tamanhos variados de P, M, G e GG (A DEFINIR). Numeração de uniforme com 22 peças, camisa e calção. Numerados de 1 a 22, sendo as de números 1 e 12 os uniformes dos goleiros que deverão possuir mangas compridas com acolchoamento nos cotovelos e ombros, na cor preta. Cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho e verde. Tamanhos: P, M e G. Layout do Órgão Contratante, a ser incluído no canto superior esquerdo do uniforme. A arte deverá ser aprovada antes da confecção.	Unid					
47	Uniforme numerado, camisa em tecido inteligente que absorve o suor (DRY FIT), 100% poliéster, numerada para aplicação esportiva em Voleibol Masculino, acompanhada com short (DRY FIT). Cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho e verde. Tamanhos: P, M e G. Layout do Órgão Contratante, a ser incluído no canto superior esquerdo do uniforme. A arte deverá ser aprovada antes da confecção.	Unid					
48	Uniforme numerado, camisa em tecido inteligente que absorve o suor (DRY FIT), 100% Poliéster, numeradas para aplicação esportiva em Basquete Masculino, acompanhadas com shorts (DRY FIT). Cores: branco, preto, azul, amarelo.	Unid					

49	vermelho e verde. Tamanhos: P, M e G. Layout do Órgão Contratante, a ser incluído no canto superior esquerdo do uniforme. A arte deverá ser aprovada antes da confecção. Raia antimarola, material polietileno média densidade, componentes: flutuador náutico e cabo de polipropileno de 6mm, modelo olímpico, diâmetro flutuador 10, comprimento flutuador 4,70, aplicação piscina	M					
50	Gancho raia antimarola, material aço inoxidável, comprimento 75, largura 50, aplicação piscina	Unid					
51	Palmar, material corpo acrílico, características adicionais: anatômico, com alças, comprimento 18, largura 11,5, espessura 0,03, aplicação natação	Unid					
52	Prancha natação, material: borracha eva, tamanho: grande, espessura: 30 mm, características adicionais: flexível	Unid					
53	Touca natação, material: borracha, tamanho: único, cor: azul	Unid					
54	Oculos natação, material silicone, tipo proteção frontal, tipo ajuste lateral e narina, tipo lente antiebbassante, cor lente fumê	Unid					
55	Oculos natação, material: silicone, tipo ajuste: lateral, tipo lente: lente espelhada com travamento anti-embagante, nar, cor lente: preta	Unid					
56	Guarda-sol, material: pvc, material armação: alumínio, acabamento superficial armação: pintura, diâmetro: 2,50 m, padronagem: lisa, características adicionais: com manivela, tipo: ombrelone	Unid					
57	Rede esporte, material: náilon, aplicação: tênis de mesa, características adicionais: tamanho oficial, sem suporte	Unid					
58	Raqueete esportiva, material corpo madeira, revestimento corpo borracha, tamanho único, cor preta, aplicação tênis de mesa, características adicionais 2 lados revestidos	Unid					
59	Bola de tênis de mesa, material: acetato de celulose, características adicionais: tamanho oficial, 40mm	Unid					
60	Mesa tênis de mesa, material tampo: mdf, material estrutura: tubo de aço, tipo: dobrável, acabamento tampo: pintado, acabamento estrutura: pintura, espessura tampo: 25 mm, cor: azul, características opcionais: com medidas oficiais padrão ITTF (International TA), características adicionais: com rodízios, permite o uso como parede para treino solitário.	Unid					
61	Equipamento / acessórios desporto, material: fibra de aço, tipo: barra transversal, dimensões: 4 m x 3 cm, uso: salto em altura	Unid					

8

62	Sapatilha, material: malha com lãmas revestido com camurça, aplicação: atletismo, características adicionais: possuir 08 pregos removíveis em liga de alumínio, tipo cano: curto, tipo uso: provas de velocidade. Tamanhos 35 ao 46.	Par						
63	Basão para revestimento de atletismo, para competição oficial, em alumínio, liso e oco, de seção circular, comprimento entre 28 e 30 cm, peso mínimo de 50g, cores: branco, azul, amarelo, verde, laranja, vermelho, rosa e roxo. Kit com 8(oito) unidades. Deve seguir as regras da IAAF.	Unid	1			1		Por não haver nenhum nesta OM.
64	Coleção - área de queda (colchão) de atletismo para saltos, escalada, etc. Espuma de alta densidade (d-20). Revestimento de lona resistente e impermeável com zíper. Medidas: 3,00 x 2,00 x 0,30 metros. Com alças de transporte e tela de respiro lateral.	Unid						
65	Trena, características adicionais: descanso para rodabotão reset zerar contagem, tipo: roda analógica, precisão:0,1 m, modelo: dobrável em alumínio, diâmetro roda:32 cm, modelo:31-40m, alcance: até 9.999,9 m, visor: analógico com 5 dígitos	Unid						
66	Balança eletrônica, capacidade pesagem: 200 kg, voltagem: 110,220 v, características adicionais: plataforma em aço carbono, prato removível, tipo: digital, tipo painel: visor digital, sensibilidade: 20 a 50, material: aço carbono	Unid						
67	Fita métrica costura, material: poliéster e fibra vidro, comprimento: 150cm, cor: branca e azul	Unid						
68	Trena, material fibra vidro, largura lâmina 13 mm, comprimento 100 m, características adicionais caixa em abs/ trava, tipo rebobinamento manual	Unid						
69	Dardo peças e acessórios, tipo: dardo, material: alumínio, características adicionais: peso: 800 g, cabeça de aço, empunhadura de corda, aplicação: atletismo para lançamento	Unid						
70	Dardo peças e acessórios, tipo: dardo, material: fibra de aço carbono, características adicionais: peso: 600g, cabeça de aço ultra-fina, aplicação: atletismo para lançamento	Unid						
71	Barreira atletismo, tipo regulável com contrapeso, material corpo madeira, material base ferro, tamanho oficial da FIAA.	Unid						
72	Equipamento / acessórios desporto, material: plástico, tipo: picolador, uso: corrida	Unid						
73	Bússolas de dedo (intercambiável) para orientação, com timbo móvel, régua de 3,0 cm e peso máximo 50,0 g	Unid						

74	Bússola para corrida de orientação, em acrílico, com 3 graduações: 1 (uma) régua graduada de 5 cm, 1 (uma) escala de 1:25 000 e 1 (uma) escala de 1:50 000.	Unid	5	5	Por não haver nenhum nesta OM. Contribuir para adequada aplicação da prática de instrução de orientação com bússola. Número solicitado baseado no efetivo de recrutas (20 soldados)
75	Equipamento / acessórios desporto, material: couro sintético, tipo: protetor de cabeça com grade, dimensões: 19 x 68 cm, uso: treinamento de artes marciais, características adicionais: fechamento com velcro	Unid			
76	Equipamento / acessórios desporto, material couro sintético, tipo aparador de chute e soco, dimensões 40 x 60 x 13 cm, uso treinamento de artes marciais, características adicionais com suporte e alças	Unid			
77	Tatame, material e.v.a., comprimento placa 1 m, largura placa 1 m, espessura placa 30 mm, características adicionais película texturizada e siliconada	Unid			
78	Equipamento / acessórios desporto, material: couro sintético/espuma, tipo: luva para karatê, uso: treinamento de artes marciais, características adicionais: indeformável, tamanho oficial adulto	Par			
79	Equipamento / acessórios desporto, material: silicone, tipo: protetor bucal duplo, uso: proteção maxilar, características adicionais: atóxico	Unid			
80	Equipamento / acessórios desporto, material: couro sintético, tipo: protetor de tórax, uso: treinamento de artes marciais, características adicionais: fechamento em velcro. Tamanho 03	Unid			
81	Canelaíra, material: polipropileno com revestimento em espuma sintética, tipo: protetor de canela e peito do pé, tamanho: m, características adicionais: fechamento em velcro com elástico, uso: artes marciais	Par			
82	Garrafa, material plástico, capacidade 500 ml, aplicação água, características adicionais tampa rosca/ personalizada com a logo do evento ou da Unidade Contratante (modelos 1 e 2), tipo squeeze. Cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho ou verde.	Unid			
83	Garrafa, material alumínio, capacidade 500 ml, aplicação acondicionamento de água e alimentos diversos, características adicionais tampa/valvula/ personalizada com a logo da Unidade Contratante (modelo 1), tipo squeeze. Cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho e verde.	Unid			
84	Bonê, material corpo: 100% algodão, material regulador	Unid			

85	abertura: plástico, modelo: americano, tipo impressão: serigrafia 4 cores, características adicionais: conforme modelo do órgão, tamanho: único					
86	Medalha, material: zamac, cor: bronze envelhecido, arte em 3d, diâmetro: 75 mm, finalidade: honra ao mérito e competição desportiva, peso: 112 g, acabamento: resinada, espessura: 3 mm, com fita de cetim personalizada de 2 cm de largura no comprimento de 83 cm e layout a ser definido.	Unid				
87	Medalha, material: zamac, cor: ouro envelhecido, arte em 3d, diâmetro: 75 mm, finalidade: honra ao mérito e competição desportiva, peso: 112 g, acabamento: resinada, espessura: 3 mm, com fita de cetim personalizada de 2 cm de largura no comprimento de 83 cm e layout a ser definido.	Unid				
88	Troféu, material: resina poliéster e fibra de vidro, altura: 27 cm, cor: dourada, formato: de acordo projeto, características adicionais: estatueta com placa gravada, finalidade: premiação	Unid				
89	Troféu, material: aço escovado, altura: 15 cm, cor: prateada, formato: de acordo projeto, características adicionais: com gravação, corpo semi-curvo, largura: 10 cm	Unid				
90	Troféu, material: acrílico, acabamento superficial: polido, material base: acrílico, altura: 22 cm, cor: incolor, formato: dobrado em "j", características adicionais: impressão colorida, largura: 13 cm	Unid				
91	Cone, material: plástico flexível, altura: 5 cm, aplicação: atividade física, características adicionais: cone, chapéu chinês, demarcatório, cores variadas	Unid				
92	Cone, material: pvc, altura: 4 cm, aplicação: atividade física, características adicionais: cone, chapéu chinês, demarcatório, cores variadas	Unid				
93	Corde de pular, material náilon, material manopla madeira, comprimento: 2,50.	Unid	2			
94	Colchonetes ginástica, material: espuma, comprimento: 1,2 m, largura: 0,5 m, espessura: 3 mm, cor: azul	Unid		2		Colaborar com a execução de exercícios complementares, pós-treinamento físico militar.
95	Cone, material plástico, altura 50 cm, características adicionais taranja.	Unid				

Folha nº 1435
2

96	Cama elástica, material armação: aço, material cobertura: tela canel, formato: retangular, diâmetro: 0,95 m, altura: 20 cm, resistência: 150 kg, características adicionais: pés removíveis.	Unid					
97	Aparelho, equipamento para condicionamento físico, tipo: bosu, modelo: meia bola, material: látex, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: 1 balance ball, 2 elásticos com pegada	Unid					
98	Exercitador musculatura, tipo disco equilíbrio, aplicação inflável, características adicionais superfície lisa e outra rugosa, tipo encaixe válvula que permite inflar o disco, material polietileno de vinila	Unid					
99	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo bola para pilates, modelo bola suíça, aplicação condicionamento físico, características adicionais diâmetro: 65 cm/ pvc antiderrapante /carga: 300 kg	Unid					
100	Corda elástica, material elástico e nylon, diâmetro 8 mm, comprimento 15 m, aplicação ginástica individual, atletismo e desporto	Unid					
101	Bola esportiva, material borracha, peso cheia 110 a 120 g, características adicionais miolo removível e lubrificado, circunferência 40 a 42 cm, modelo bola treinamento nº 08	Unid					
102	Espaguete hidroginástica, espaguete hidroginástica, material polietileno expandido, formato tubo flexível, aplicação natação e hidroginástica	Unid					
103	Equipamento / acessórios desporto, material: termoplástico, tipo: nadadeira pé de pato, uso: hidroterapia	Par					
104	Caneleira, tipo peso de areia, Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 4kg, uso fisioterapia e academia. Cor preta, cinza ou azul.	Par					
105	Caneleira, tipo peso de areia, Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 3kg, uso fisioterapia e academia. Cor preta, cinza ou azul.	Par					
106	Caneleira, tipo peso de areia, Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 2kg, uso fisioterapia e academia. Cor preta, cinza ou azul.	Par					
107	Caneleira, tipo peso de areia, Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 1kg, uso fisioterapia e academia. Cor preta, cinza ou azul.	Par					
108	Caneleira, tipo peso de areia, Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 0,50kg, uso fisioterapia e academia. Cor preta, cinza ou azul.	Par					

8

	condicionamento físico, características adicionais: supino sentado					
12	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: banco regulável, material: aço carbono, aplicação: para abdômen, tórax, braços e pernas, características adicionais: regulável, apoio para joelho e tomazelo	Unit				
12	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: banco rosca scott, material: aço carbono, aplicação: bíceps, características adicionais: assento regulável, suportes para barra	Unit				
12	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: graviton, material: aço, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: regulagem barras, regulagem de carga	Unit				
12	Aparelho ginástica, estrutura: metálica, formato: reto, banco: retangular, revestimento: couro sintético, tipo: pectoral/dorsal, aplicação: condicionamento físico	Unit				
12	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: remada sentada, material: metal, aplicação: costas, braços, ombros, características adicionais: revestido couro sintético	Unit				
12	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: simulador de cavalgada duplo, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: pintura eletrostática com epóxi	Unit				
12	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: cross over paralelo, material: aço, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: polias com regulagem de altura, carga total mínima, dimensões: 220 x 70 x 300 cm	Unit				
12	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: polia conjugada, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: apoio para os pés, banco com 2 posicionamentos, dimensões: 200 x 91 x 238 cm	Unit				
12	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: flexora deitada, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: estofamentos injetados, bateria de peso 80 kg, dimensões: 130 x 100 x 150 cm	Unit				
13	Aparelho ginástica, formato elíptico, tipo transport, aplicação condicionamento físico, características adicionais: sapatas	Unit				

8

13	1	antiderrapantes, rodas, regulagem passadas					
13	1	Esteira ergométrica, capacidade: até 220kg, elevação:0 a 26 graus, velocidade:0 a 32km/h, características adicionais: eletrônica, multiprogramável, automática ou manual, componentes: lcd, interface ergonomia, protocolos, software, outros componentes: pré e pós-esforço, lubrificação automática cinta	Unit				
13	2	Bicicleta ergométrica, tipo: cicloergômetro computadorizado, modelo: profissional, capacidade máxima:140 kg, funções painel: protocolos, programas pré-estabelecido, software, tipo guidon: assento e guidon reguláveis, características adicionais: controle computador externo, conexão bidirecional, rotação máxima:5 a 100 rpm, voltagem:110/220 v	Unit				
13	3	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: escada, material: plástico, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: com ajuste de altura	Unit				
13	4	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: puxador tríceps corda, material: poliétileno, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: presilha de aço e pegadas de pvc	Unit				
13	5	Aparelho / acessório - acondicionamento físico, tipo: puxador, uso: equipamentos de academia, material base: haste: aço/termoplástico, características adicionais: formato triângulo	Unit				
13	6	Anilha, material: ferro, acabamento superficial: emborrachado, cor: preta, peso:20 kg	Unit				
13	7	Anilha, material: ferro, acabamento superficial: emborrachado, cor: preta, peso:15 kg	Unit				
13	8	Anilha, material: ferro, acabamento superficial: emborrachado, cor: preta, peso:10 kg	Unit				
13	9	Anilha, material ferro, acabamento superficial emborrachado, formato disco, peso 5,0 kg, aplicação ginástica e musculação, características adicionais revestida com pvc vinil	Unit				
14	0	Anilha, material ferro, acabamento superficial emborrachado, formato disco, peso 4,0 kg, aplicação ginástica e musculação, características adicionais revestida com pvc vinil	Unit				
14	1	Anilha, material ferro, acabamento superficial pintura, cor preta, formato disco, peso 3,0 kg, aplicação ginástica e musculação	Unit				
14	14	Anilha, material: ferro, acabamento superficial:	Unit				

8

2	emborrachado, formato: disco, peso:2,0 kg, aplicação: ginástica e musculação, características adicionais: revestida com pvc vinil					
14	Anilha, material ferro, acabamento superficial emborrachado, formato disco, peso 1,0 kg, aplicação ginástica e musculação, características adicionais revestida com pvc vinil	Unid				
4	Barra metal ferroso, material ferro e aço, comprimento 120 cm, aplicação ginástica e musculação, características adicionais cromado, uso anilha em disco	Unid				
14	Barra metal ferroso, material ferro e aço, comprimento 160 cm, aplicação ginástica e musculação, características adicionais cromado, uso anilha em disco	Unid				
6	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento borracha pvc - cloreto de polivinila, peso 20, aplicação musculação	Unid				
7	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento musculação pvc - cloreto de polivinila, peso 18 kg, aplicação musculação	Unid				
8	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento musculação pvc - cloreto de polivinila, peso 16 kg, aplicação musculação	Unid				
9	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento musculação pvc - cloreto de polivinila, peso 14 kg, aplicação musculação	Unid				
0	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento musculação pvc - cloreto de polivinila, peso 12 kg, aplicação musculação	Unid				
1	Haltere, material: ferro, tipo: maciço, revestimento: pintado, forma: bolas nas laterais, peso:10 kg, aplicação: ginástica e musculação	Unid				
15	Haltere, material: ferro, tipo: maciço, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso:9 kg, aplicação: ginástica e musculação	Unid				
3	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento borracha pvc - cloreto de polivinila, peso 8 kg, aplicação musculação	Unid				
4	Haltere, material: ferro, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: geométrica redonda nas extremidades, peso:7 kg	Unid				
5	Haltere, material: ferro, tipo: maciço, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso:6 kg, cor: azul	Unid				
6	Haltere, material: ferro, tipo: maciço, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso:5 kg	Unid				
15	Haltere, material: ferro, tipo: maciço, revestimento: borracha	Unid				

8

7	pvc - cloreto de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso:4 kg					
15	Haltere, material: ferro, tipo: maciço, revestimento: borracha					
8	pvc - cloreto de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso:3 kg					
15	Haltere, material: ferro, tipo: maciço, revestimento: borracha					
9	pvc - cloreto de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso:2 kg					
16	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento borracha					
0	pvc - cloreto de polivinila, forma bolas nas laterais, peso:4 kg					
16	Bola medicinal, material: borracha, peso:1 kg, aplicação: fisioterapia, características adicionais: moldagem matrizada, miolo substituível /lubrificado					
1						
16	Bola medicinal, material sintético, peso 2 kg, aplicação ginástica e treinamento desportivo					
2						
16	Bola medicinal, material: sintético, peso: 3 kg, aplicação: ginástica e treinamento desportivo					
3						
16	Bola medicinal, material sintético, peso 7 kg, aplicação ginástica e treinamento desportivo					
4						
16	Bola medicinal, material sintético, peso 4 kg, aplicação ginástica e treinamento desportivo					
5						
16	Bola medicinal, material borracha, peso 5 kg, aplicação ginástica e treinamento desportivo, características adicionais com alça, antiderrapante					
6						
16	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: fita de suspensão, material: nylon, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: pegadores emborrachados, com mosqueteo e argolas, dimensões:170 cm					
7						
16	Revestimento piso, material: borracha, largura: 50 cm, comprimento:50 cm, espessura:15 mm, cor básica: preta, aplicação: academia.					
8						
16	Jogo dominó, material marfim sintético, aplicação lazer e entretenimento					
9						
17	Jogo xadrez, material plástico, formato quadrado, aplicação lazer e entretenimento, características adicionais tabuleiro em couro sintético/ dimensões: 50x50 cm					
0						
17	Meia vestuário masculino, material: algodão, poliamida e elatodieno, tipo: esportiva, cor: branca, tamanho: sob medida, características adicionais: cano médio					
1						
17	Calção, material: poliéster, cor: azul, tamanho: médio,					
1						

8

2	Características adicionais: com zíper e cordão					
17	Vestário proteção, material: tecido, tamanho: sob medida, componentes: plastron, tipo uso: proteção individual, características adicionais: conforme modelo do órgão, tipo: uniforme de esgrima	Unid				
4	Vestário proteção, material: tecido, tamanho: sob medida, componentes: jaqueta e calça, tipo uso: proteção individual, características adicionais: conforme modelo do órgão, tipo: uniforme de esgrima	Unid				
17	Luva proteção, material: couro, tamanho: sob medida, tipo: 5 dedos, aplicação: esgrima, características adicionais: conforme modelo do órgão, tipo uso: esportivo	Unid				
6	Alvo de tiro, material: papel cartão, tipo: centro de reposição para alvo, tamanho: 20 x 20 cm, características adicionais: de precisão para pistola 25m, sem coating, gramatura: 250 g/m ²	Unid				
17	Alvo De Tiro, Material: Papel Cartão Tipo: Quadrado, Tamanho: 104 X 103 Cm, Características Adicionais: Alvo Para Fuzil, De Competição, 300 M	Unid				
17	Abafador ruído auricular, material: polietileno, formato: semicircular, tamanho: regulável, uso: absorção ruído, aplicação: proteção auricular em trabalho mecânico, características adicionais: nível de redução ruído igual ou superior a 25 db	Unid	2		2	Visando oferecer EPI aos 2 (militares) operadores de roçadeira.
9	Oculos proteção, material: armação: policarbonato e nylon, tipo proteção: lateral, material proteção: policarbonato, tipo lente: anti-risco, anti-embogante, cor lente: incolor, características adicionais: com cordão de segurança, hastes de cor preta, material lente: policarbonato	Unid	10		10	A fim de oferecer proteção individual ao militares da Seção de Serviços Gerais (pintura, cores, etc.)
18	Equipamento / Acessórios Desporto, material: látex, tipo: faixa elástica (Mini Bande), dimensões: 150 X 12 Cm, uso: condicionamento físico, características adicionais: kit com 3 faixas de cores e tensão diferenciada.	Unid				
18	Fita Marcação Esportiva, Material: Náilon; Comprimento: 16 m; Largura: 8 cm; Aplicação: violet de prata.	Unid	1		1	Por não haver nenhuma nesta ONI.
18	CONJUNTO DE AGASALHO ADULTO (agasalho e calça) contendo as seguintes características: 2 AGASALHO - material TACTEL 100% poliéster, 4 fios ou 4 cabos, cor predominante "A SER DEFINIDA", com detalhes nas cores "A SEREM DEFINIDAS", com fechamento central com zíper na cor "A SER DEFINIDA", em base metálica tipo encaixe e acabamento de costura do zíper reforçado; cós do					

<p>18 3</p> <p>CONJUNTO DE AGASALHO ALUNO (agasalho e calça) contendo as seguintes características: AGASALHO - material TACTEL 100% poliéster, 4 fios ou 4 cabos, cor a definir, com fechamento central com zíper em base metálica tipo encaixe e acabamento de costura do zíper reforçado; Cós do agasalho todo em elástico (tamanho 5cm) com o final do elástico distando cerca de 8cm da base do zíper, de cada lado; Com gola tipo rolê com fechamento em zíper, com trava, do mesmo material do agasalho (TACTEL 100% poliéster), dimensões aproximadas de 7,5 cm de altura; Manga comprida com punho em elástico, espessura aproximada do elástico: 5 cm, fixação do elástico na manga com costura e acabamento</p>	<p>Unid</p>				
---	-------------	--	--	--	--

	<p>reforçadas; Bolso nos lados esquerdo e direito, na parte inferior, proporcionando ao usuário a acomodação das mãos ou acondicionamento de pequenos materiais, com abertura lateral de entrada das mãos com aproximadamente 14cm; Siksreen colorido do emblema do programa no canto superior direito (peito direito) dimensões aproximadas: 2,5cm (alt.) x 8,0cm (larg.); Siksreen colorido da emblema do Governo Federal e do emblema do programa no lado superior esquerdo (peito esquerdo), conforme modelo a ser enviado, dimensões aproximadas: 8,0cm (alt.) x 5,5cm (larg.); Siksreen com o nome "PROFESP" na parte superior centralizada das costas do agasalho na cor preta, com uma distância aproximada de 9,0cm da base da gola. Todas as costuras internas do AGASALHO com acabamento reforçado. CALÇA - material TACTEL 100% poliéster, 4 fios ou 4 cabos, na cor a definir, com fechamento de elástico na cintura, espessura do elástico com 5cm, com acabamento de costura reforçado e cordão regulador na cor branca para amarração, 1 (um) bolso no lado esquerdo, com abertura de entrada da mão com aproximadamente 15cm, proporcionando ao usuário a acomodação das mãos ou acondicionamento de pequenos materiais, 1 (um) bolso no lado direito, com abertura de entrada da mão com aproximadamente 15cm, proporcionando ao usuário a acomodação das mãos ou acondicionamento de pequenos materiais, barra da calça com acondicionamento de pequenos materiais, proporcionando um melhor acabamento. Tamanho de criança/adolecente (7 a 17 anos) conforme solicitação.</p>					
18	<p>Sacola, material: tn, comprimento:44 cm, largura:42 cm, cor:1/0, material alça: tn, características adicionais: personalizada, tipo: mão/ombro, aplicação: transporte bagagem, comprimento da alça:50 cm, gramatura:80 g/m2, largura alça: 3cm</p>	Unid				
18	<p>Mochila, material: poliéster, quantidade compartimentos: 3 un, cor: azul, aplicação: material escolar, altura:40 cm, largura:32 cm, profundidade:14 cm, características adicionais: zipper, 1 alça mão, 2 alças costa, acabamento: impressão logomarca</p>	Unid				
18	<p>Camisa de manga curta básica, gola redonda ou careca com acabamento de costura bem definido, tecido em pv (composição: 67% poliéster, 33% viscose). Mangas da</p>	Unid				

8

18	Camiseta de treino confeccionada em poliéster. Composição: Em 100% poliéster Estúdio/Usso: Futebol Tipo: Manga curta Gola: Careca (redonda); Tamanho PP, P e M, nas cores azul ou amarela, a combinar. Colocação em silk na frente: brasão da OM (conforme modelo 1) colorido de 10x10cm colocado na parte superior esquerda (na altura do peito). Estampa nas camisetas em serigrafia na cor branca, 7 letras na parte superior das costas (8cm de altura com 1cm de espessura) com dizer PROFESP.	Unit				
7	Short unisex, 100% poliéster, gramatura 250 g/m ² , com elástico na cintura, largura do elástico com 4cm, com acabamento de costura reforçado, com cordão regulador na cor branca para amarração, cordão localizado na parte interna do elástico da cintura, confeccionado em algodão; comprimento do short: até pouco antes do joelho. Siksreen colorido do emblema do programa na parte inferior frontal da perna direita, conforme modelo (dimensões aproximadas: 7,5cm (larg.) x 2,5cm (alt.)). Siksreen colorido do emblema do programa e do governo federal, na parte inferior frontal da perna esquerda, conforme modelo (dimensões aproximadas: 8,0cm (larg.) x 6,8cm (alt.)). tamanho de criança/adolescente (7 a 17 anos) e adulto "p" a "G" conforme solicitação, cor verde, com Siksreen colorido.	Unit				
18	camisa: tipo simples, sem elástico, com acabamento de costura bem definida. Siksreen colorido com o emblema do projeto na parte superior direita (peito direito) conforme modelo a ser enviado (dimensões aproximadas: 2,5cm (alt.) x 7,5cm (larg.)). Siksreen colorido na parte superior esquerda (peito esquerdo) com o emblema do projeto conforme modelo a ser enviado (dimensões aproximadas: 6cm (larg.) x 5cm (alt.)). Símbolo do exército (ou do órgão participante). Siksreen (colorido) na manga direita da camisa, conforme modelo (dimensões aproximadas: 4cm (larg.) x 5,5cm (alt.)). Símbolo do distintivo da om (a ser enviado no momento da contratação). Siksreen colorido na manga esquerda da camisa, centralizado (dimensões aproximadas: 4,5cm (larg.) x 5,5cm (alt.)). Siksreen colorido do governo federal na parte superior das costas, com uma distância aproximada de 6,5 cm da base da gola, centralizado, tamanho de criança/adolescente (7 a 17 anos) conforme solicitação, cor branca ou amarela, com estampas coloridas.					

8	Luva para goleiro, material: poliuretano e poliéster, tamanho: pequeno, aplicação: prática esportiva	Par				
19	Medalha, material: metal, diâmetro: 80 mm, finalidade: competição desportiva, espessura: 2 mm, características adicionais: personalizada conforme modelo, tipo: gravações no anverso e reverso, componentes: cordão de cetim	Unid				

Rsp pelo Ch Cong/5 CIA



Preço de Referência Item 5

R\$ 9,50



6. ANEXOS: A documentação comprobatória contendo **10 (dez) folhas** que compõem a pesquisa de preços, segue anexa a este relatório.

Olinda-PE, 17 de agosto de 2022



Encarregado do Setor de Material do 7º Grupo de Artilharia da Campanha



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
SECRETARIA DE ECONOMIA E FINANÇAS
7º CENTRO DE GESTÃO, CONTABILIDADE E FINANÇAS DO EXÉRCITO
(SV FUNDOS REGIONAL 7º RM/1934)

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Órgão: 7º Centro de Gestão, Contabilidade e Finanças do Exército	
Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Almoxarifado do 7º Centro de Gestão, Contabilidade e Finanças do Exército	
Responsável pela Demanda: DILSON DO NASCIMENTO VASCONCELOS – 1º Ten	Matrícula/SIAPE: XXXXXXXX
E-mail: almoxarifadoicfex@yahoo.com	Telefone: 81) 3423 7500 Ramal: XXXX
1. Justificativa da necessidade da compra do material, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso.	
A compra dos materiais listados é indispensável para o andamento e atendimento da atividade administrativa do 7º Centro de Gestão, Contabilidade e Finanças do Exército. Sugere-se atualização de licitação, na modalidade Pregão Eletrônico, para Registro de Preços, haja vista que contratação agora solicitada enquadra-se nas hipóteses do art. 3º, inciso IV do Decreto nº 892/2013, visto a dificuldade de se definir o quantitativo ideal a ser contratado, e sendo possível surgirem necessidades de pedidos posteriores.	
2. Quantidade de material a ser adquirida.	
A quantidade está especificada no termo de referência, nos valores mínimos e máximos, respeitando as descrições de cada item.	
3. Previsão de data em que deve ser iniciada a prestação dos serviços	
15 de outubro de 2022, podendo sofrer alterações.	
4. Indicação do membro da equipe de planejamento e se necessário o responsável pela fiscalização	
Dilson do Nascimento Vasconcelos – 1º Ten Telefone: (81) 3423 - 7500 E-mail: almoxarifadoicfex@yahoo.com	Nome: JULIO ROBSON SANTOS PRESA – S Ten Telefone: (81) 3423 - 7500 E-mail: almoxarifadoicfex@yahoo.com
Recife, 20 de julho de 2022	
 DILSON DO NASCIMENTO VASCONCELOS – 1º Ten Membro da Equipe de Planejamento da Contratação	
 JULIO ROBSON SANTOS PRESA – S Ten Membro da Equipe de Planejamento da Contratação	



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
SECRETARIA DE ECONOMIA E FINANÇAS
7º CENTRO DE GESTÃO, CONTABILIDADE E FINANÇAS DO EXÉRCITO
(Sv FUNDOS REGIONAL 7º RM/1934)

ESTUDOS PRELIMINARES DA CONTRATAÇÃO

Órgão: 7º CENTRO DE GESTÃO, CONTABILIDADE E FINANÇAS DO EXÉRCITO	
Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Almoxarifado do 7º Centro de Gestão, Contabilidade e Finanças do Exército	
Responsável pela Demanda: DILSON DO NASCIMENTO VASCONCELOS – 1º Ten	
E-mail: almoxarifadoicfex@yahoo.com	Telefone: (81) 3423 7500
Objeto da futura contratação: Contratação de empresa para Aquisição de Material Esportivo Acessórios e Equipamentos para Academia , destinadas ao 7º Grupo de Artilharia de Campanha – UASG 160181 e demais Unidades Gestoras participantes, dentre elas, o 7º Centro de Gestão, Contabilidade e Finanças do Exército.	

- * Necessidade da contratação (pela unidade requisitante da contratação):**
O objeto desta licitação visa atender as necessidades de **Aquisição de Material Esportivo Acessórios e Equipamentos para Academia**, para o 7º Centro de Gestão, Contabilidade e Finanças do Exército, com o objetivo de atender as necessidades deste Centro de Gestão. A quantidade estimada foi feita, com base nas necessidades suas em um período de 12 (doze) meses. As aquisições do material visam melhorar as condições de trabalho, resultando em maior produtividade nas atividades desempenhadas pelos militares da OM.
- * Referência aos instrumentos de planejamento do Exército Brasileiro:**
- * Serão utilizados como critérios de sustentabilidade ambiental os dispostos nos artigos 5º e 6º da Instrução Normativa MPOG nº 01/2010, de acordo com o que se segue:
 - * Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2.

Handwritten signature and initials.

- * Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
- * Que os bens considerados máquinas e aparelhos consumidores de energia, regulamentados no âmbito do Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE), conforme publicação no sítio eletrônico www.inmetro.gov.br/consumidor/tabelas.asp, estejam classificados com classe de eficiência "A" na Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE), vigente no período da aquisição.
- * Que os bens devem ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e
- * Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil- polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

*** Requisitos da contratação:**

*** III. a. Natureza da Contratação:**

- * A presente contratação não possui natureza continuada.

*** III. b. Sustentabilidade:**

- * O fornecedor deverá atentar para a Adoção dos Critérios de Sustentabilidade Ambiental, observando o estabelecido no art. 5º da Instrução Normativa nº 01, de 19 de Janeiro de 2010;
 - * Conforme o Art. 5º da IN nº 01, de 19 de Janeiro de 2010: Construir os bens descartáveis, inclusive embalagens (resíduos sólidos), no todo ou em parte por material reciclado, atóxico, biodegradável conforme normas da ABNT;
 - * Acondicionar, preferencialmente, os bens em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;
 - * Considerando que a proteção ao meio ambiente é diretriz com sede constitucional (artigo 225 da Constituição Federal de 1988), prevista inclusive como dever da União (artigo 23, inciso VI, da CF/88) e de todos aqueles que exercem atividade econômica (artigo 170, inciso VI, da CF/88), e o dever de ser cada vez mais constante e consistente o esforço, por parte da Administração Pública, de assegurar a prevalência de tal princípio em todos os ramos e momentos de sua atuação, sendo neste contexto, uma das oportunidades mais significativas para a implementação de medidas de defesa ao meio ambiente é justamente através das licitações e contratações públicas. A Administração Pública, ao exigir que a empresa que pretende com ela contratar cumpra parâmetros mínimos de sustentabilidade ambiental e/ou social na fabricação ou comercialização de seus produtos, estará contribuindo de forma decisiva na consecução de seu dever constitucional;
 - * Os fornecimentos de produto que envolvam produção industrial, importação, comercialização ou utilização de produtos preservativos de madeira: ato de registro ou cadastramento expedido pelo IBAMA, nos termos dos artigos 1º e 14 da Portaria Interministerial nº 292, de 28/04/89, dos Ministros da Fazenda, da Saúde e do Interior, e da Instrução Normativa IBAMA nº 05, de 20/10/92, e legislação correlata."

<p>* Estimativa das quantidades:</p> <p>Os quantitativos estabelecidos são adequados à necessidade do requisitante e foram obtidos de acordo com o planejamento interno do órgão requisitante através do levantamento das necessidades de melhoria das diversas seções da 7º CGCFEx. Tendo em vista o caráter estimativo dos objetos a serem adquiridos, torna-se necessária a aquisição através de Registro de Preço.</p>
<p>* Levantamento de mercado e justificativa da escolha do tipo de solução a contratar:</p> <p>De acordo com o Termo de Referência elaborado pela Unidade Gestora Gerenciadora do processo licitatório</p>
<p>* Estimativas de preços ou preços referenciais:</p> <p>O valor estimado foi formado nos ditames da Instrução Normativa nº 73, de 20 de agosto de 2020, considerando que não foram encontradas cotações no Portal de Compras Governamentais, nem tampouco aquisições e contratações similares de outros entes públicos, firmadas no período de até 1(um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório. Após exaustiva consulta nestes meios de coletas de preços a consulta foi realizada com base no inciso III do artigo 5º, tomando-se preços a partir de sítios eletrônicos especializados.</p>
<p>* Descrição da solução como um todo:</p> <p>A presente licitação tem por objeto o registro de preços para eventual Aquisição de Material Esportivo Acessórios e Equipamentos para Academia, para atender o 7º GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA - UASG 160181 e demais Unidades Gestoras participantes, dentre elas, o 7º Centro de Gestão, Contabilidade e Finanças do Exército, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, inclusive as encaminhadas pelos órgãos e entidades participantes, estabelecidas no ANEXO A deste Termo de Referência.</p>
<p>* Justificativas para o parcelamento ou não da solução:</p> <p>Já que não se justifica sua aquisição por lote, por não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, os itens serão licitados individualmente visando propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidade autônomas. Além disso, tendo em vista o caráter estimativo dos quantitativos, torna-se necessária a aquisição através de Registro de Preços.</p>
<p>* Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis:</p> <p>Os produtos descritos nesta licitação são ferramentas primárias e secundárias de extrema importância para a condução segura das atividades de planejamento e preparação ou operacionais desta Unidade.</p>
<p>* Providências para adequação do ambiente do órgão:</p> <p>Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a aquisição do objeto.</p>
<p>* Contratações correlatas e/ou interdependentes:</p> <p>Não haverá contratações correlatas e/ou interdependente com o objeto da contratação em referência.</p>
<p>* Declaração da viabilidade ou não da contratação:</p> <p>Com base nos elementos anteriores do presente documento de Estudos Preliminares realizados por esta Equipe de Planejamento, declaramos ser viável a contratação proposta pela unidade requisitante.</p>

Membros da Equipe de Planejamento da Contratação:

Nome: DILSON DO NASCIMENTO VASCONCELOS - 1º Ten Telefone: (81) 3423 - 7500 E-mail: almoxarifadoicfex@yahoo.com	Nome: JULIO ROBSON SANTOS PRESA - S Ten Telefone: (81) 3423 - 7500 E-mail: almoxarifadoicfex@yahoo.com
--	---

Recife, 20 de julho de 2022.

ASSINATURA DOS RESPONSÁVEIS

[Redacted Signature]

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

[Redacted Signature]

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação



**MINISTÉRIO DA DEFESA
 EXÉRCITO BRASILEIRO
 SECRETARIA DE ECONOMIA E FINANÇAS
 7º CENTRO DE GESTÃO, CONTABILIDADE E FINANÇAS DO EXÉRCITO
 (Sv FUNDOS REGIONAL 7º RM/1934)**

MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCO

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 01/2022
 Processo Administrativo nº

Órgão:		BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO
Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Almoxarifado		
Responsável pela Demanda: Dilson do Nascimento Vasconcelos - 1º Ten		
E-mail: almoxarifadoicfex@yahoo.com	Telefone: (81) 3423-7500	
Objeto da futura contratação: Aquisição de Material Esportivo Acessórios e Equipamentos para Academia		

Risco 01 – Não haver licitantes interessados no objeto			
Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
Dano			
Não será possível a contratação, o que acarreta Presença a não contratação da empresa especializada e a confecção de um novo certame.			
Ação Preventiva		Responsável	
Buscar base no Planejamento Estratégico da instituição, conforme item II dos estudos preliminares		Equipe de Planejamento da Contratação	
Ação de Contingência		Responsável	

[Assinatura]

Folha nº 1134

Buscar remanejamento de valores previstos no orçamento anual, juntamente com revisão da necessidade imediata dos itens demandados	Equipe de Planejamento da Contratação
---	---------------------------------------

Risco 02 – Atraso na conclusão da licitação			
Probabilidade:	<input type="checkbox"/> Baixa	<input checked="" type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
Dano			
Não atendimento à demanda no prazo necessário, prejudicando o andamento da contratação			
Ação Preventiva		Responsável	
Na abertura das propostas, prevendo-se frequentes recusas de propostas, nomeação de mais pessoas para apoiar a Equipe de Planejamento e Área Técnica		Equipe de Planejamento e OD	
Ação de Contingência		Responsável	
Cancelamento de itens responsáveis pela demora e continuidade no suprimento das demandas com outra estratégia.		Equipe de Planejamento e Pregoeiro responsável	

Risco 03 – Recursos administrativos procedentes			
Probabilidade:	<input type="checkbox"/> Baixa	<input checked="" type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixa	<input checked="" type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
Dano			
Atraso na licitação e não atendimento à demanda no prazo necessário.			
Ação Preventiva		Responsável	
Analisar com extensas diligências propostas ofertadas no certame licitatório, reduzindo o risco.		Área técnica de análise de propostas.	
Ação de Contingência		Responsável	
Análise junto ao Pregoeiro quanto aos novos prazos estimados da contratação e verificação de estratégias paralelas.		Equipe de Planejamento	

MATRIZ DE RISCOS

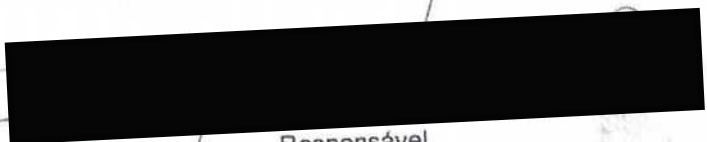
PROB ABILI DADE DE OCOR RÊNC IA	ALTA	RISCO 01		
	MÉDI A		RISCO 02 RISCO 03	
	BAIX A			
		BAIXA	MÉDIA	ALTA
		GRAVIDADE / IMPACTO		

Membros da Equipe de Planejamento da Contratação:

Certificamos que somos responsáveis pela elaboração do presente documento que materializa os Estudos Preliminares da presente contratação e que o mesmo traz os conteúdos previstos na Instrução Normativa SEGES/MP nº 5/2017, conforme diretrizes estabelecidas no Anexo III.

Recife-PE, 20 de julho de 2022.

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL



Responsável




MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
SECRETARIA DE ECONOMIA E FINANÇAS
7º CENTRO DE GESTÃO, CONTABILIDADE E FINANÇAS DO EXÉRCITO
(Sv FUNDOS REGIONAL 7ª RM/1934)

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº
Processo Administrativo nº

APROVAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR E
MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS

Julgo conveniente e oportuno aprovar o conteúdo do Estudo Técnico Preliminar e o Mapa de Gerenciamento de Riscos do IRP 01/2022 com base no inciso II do art. 14 do Decreto nº 10.024/2019. Sendo o objeto para Aquisição de Material Esportivo Acessórios e Equipamentos para Academia, para atender as necessidades 7º Centro de Gestão, Contabilidade e Finanças do Exército.

Recife-PE, 20 de julho de 2022.


Chefe do 7º CGCFEX



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
SECRETARIA DE ECONOMIA E FINANÇAS
7º CENTRO DE GESTÃO, CONTABILIDADE E FINANÇAS DO EXÉRCITO
(Sv FUNDOS REGIONAL 7º RM/1934)

Folha nº 1932
Ø

MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DO 7º CENTRO DE GESTÃO, CONTABILIDADE E FINANÇAS DO EXÉRCITO – (UASG 160189)- EM PARTICIPAÇÃO DO REGISTRO DE PREÇO PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL ESPORTIVO E ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA Nº 01/2022 DO 7º GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA – UASG 160181

1. Termo de abertura

Esta Unidade Gestora, em atendimento ao que preconiza o Art. 6º do Decreto nº 7.892/2013, manifesta total concordância com o objeto a ser licitado, bem como todas as condições estabelecidas no Termo de Referência do 7º GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA – UASG 160181, referente a IRP nº 01/2022, cujo objeto é a **Aquisição de Material Esportivo Acessórios e Equipamentos para Academia**, para atender às necessidades do **7º CENTRO DE GESTÃO, CONTABILIDADE E FINANÇAS DO EXÉRCITO – (UASG 160189)**, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no item 4.

2. Justificativa da necessidade

Justifica-se a aquisição, pois a execução do serviço em tela, atenderá às necessidades do **7º CENTRO DE GESTÃO, CONTABILIDADE E FINANÇAS DO EXÉRCITO – (UASG 160189)**, na Aquisição de Material Esportivo e Acessórios e Equipamentos para Academia.

O Exército Brasileiro é uma instituição que tem como uma das suas principais instruções o treinamento físico militar, visto que se trata de um fator extremamente importante para o bom funcionamento da força em diversas missões atribuídas a ela. Desta forma, justificasse os quantitativos solicitados pelo 7º GAC, pelo fato da grande utilização desses materiais, tanto na vida vegetativa da unidade, quanto nas atividades operacionais, mostrando ainda mais a importância para sua aquisição.

3. Local de entrega

O local de entrega do material será no endereço Av. João de Barros, nº 711, Bairro Boa Vista, Recife/PE, CEP 50100-020, telefone (81) 3423-7500 R 3059/3015, e-mail almoxarifadoicfex@yahoo.com, em dias com expediente, de segunda-feira a quinta-feira, das 09:00 horas às 11:30 horas e na sexta-feira, das 08:30 às 11:30 horas.

4. Demonstrativo das necessidades

As quantidades solicitadas foram cadastradas no SIASGNET conforme abaixo, e a comprovação da necessidade das mesmas encontra-se justificada no Processo Administrativo de Gestão desta Unidade.

Nr	Descrição detalhada do item	Unid.	Rqs. Min.	Rqs. Max.	Qtº Total
1	Apito, material plástico, aplicação esporte, tamanho médio, características adicionais com dedal, cor preta, tipo fox.	Unid	0	0	0

2

	Tipo: profissional, decibéis: 115, material do apito: PLÁSTICO ABS ATÓXICO, material do Bocal: SILICONE, medidas aproximadas do Apito: 2,0 x 4,0 x 2,2 cm.				
2	Apito, material: metal cromado, aplicação: esporte, tipo: profissional, tamanho: grande.	Unid	0	0	0
3	Apito, material: plástico, aplicação: esporte, tamanho: nº 40, características adicionais: com cordão.	Unid	0	0	0
4	Equipamento / acessórios desporto, material: plástico, tipo: cartão, dimensões: 8 x 12 cm, uso: árbitro, características adicionais: embalagem com 2 cartões: um vermelho e um amarelo	Unid	0	0	0
5	Cronômetro, tipo mostrador: digital, características adicionais: funções início, parada e reset, memória, relógio e, tipo display: lcd triplo com 22 dígitos, tamanho números: 5,5 x 3,5 mm, peso: 110 g, dimensões: 80 x 57 x 18 mm, mostrador: 9 h, 59 min e 59,99 s, subdivisão: 1/100 s, 1/1.000 min e 1/100.000 h	Unid	0	0	0
6	Relógio Termo-Higrômetro, tipo digital com termopar, tipo display lcd, fonte alimentação bateria, altura 108 mm, comprimento 58 mm, espessura 15 mm, peso 100 g, faixa temperatura interna 0 a-50 °c, faixa temperatura externa-50 a-70 °c, faixa medição unidade rel ativa 20 a 90 per, características adicionais função mínima/máxima com 3 leituras simultâneas.	Unid	0	0	0
7	Placar poliesportivo, material: pvc, tipo: manual, características adicionais: plaquetas em pvc, de mesa	Unid	2	2	2
8	Bomba encher bola, material corpo pvc, material bico aço inoxidável, tamanho médio, características adicionais dupla ação.	Unid	2	2	2
9	Equipamento / acessórios desporto, tipo: calibrador de bolas, uso: regulagem de pressão de ar, características adicionais: sistema digital com duas agulhas	Unid	0	0	0
10	Rede esporte, material: polietileno, aplicação: futebol de campo, características adicionais: dimensões: 7,50x2,50x1,50 m, malha 16, fio 2,50 mm	Par	0	0	0
11	Rede esporte, material: náilon, aplicação: futsal, características adicionais: fio 4mm, medidas 3,20x2,10m	Par	0	0	0
12	Rede esporte, material: polietileno, aplicação: futebol soçaite, características adicionais: malha 15 com tratamento uv, medidas de 7,5 cm x 2	Par	0	0	0
13	Rede esporte, material: polipropileno, aplicação: voleibol, características adicionais: padrão oficial; malha 10 x 10 cm, 2 lonas	Unid	0	0	0
14	Rede esporte, material: polietileno, aplicação: vôlei de praia, características adicionais: malha 10cm x 10cm, fio 2,5 mm, med. 8,50m x 1m	Unid	0	0	0
15	Rede esporte, material polietileno, aplicação proteção quadra poliesportiva, características adicionais tratamento em uv, malha 10 x 10cm, fio 30.36 (4mm)	M²	0	0	0
16	Rede esporte, material: fio seda, cor: branca, aplicação: basquete, características adicionais: malha poliéster, nó duplo, alta resistência, modelo: oficial	Par	0	0	0
17	Antena rede voleibol, material: fibra de vidro, tamanho: oficial, cor: vermelha e branca	Jogo	0	0	0
18	Poste rede voleibol, material ferro galvanizado, tamanho oficial, características adicionais com guincho e roldana	Unid	0	0	0
19	Equipamento / acessórios desporto, material: plástico versátil, tipo: tabela, dimensões: 100 x 140 cm, uso: basquete, características adicionais: peso do produto: 250k	Unid	0	0	0
20	Bola de futsal, circunferência: entre 62 cm e 64 cm, peso: entre 400 e 440 g, gomos: 20, com dupla colagem, camada de amortecimento interno de 5mm, forro com sistema multiaxial vulcanizado com borracha natural e miolo siliconado substituível e auto lubrificável, sem costura, 0% absorção de água, acabamento: laminação PU, chancelada por federações de Futsal, CBFS ou pela FIFA, modelo de referência: Bola de Futsal JOMA FURIA, de características similares ou superiores.	Unid	0	0	0
21	Bola de futsal, circunferência: entre 55 cm e 59 cm, peso: entre 350 e 380 g, gomos: 6, com dupla colagem, camada de amortecimento interno de 5mm, forro com sistema multiaxial vulcanizado com borracha natural e miolo siliconado substituível e auto lubrificável, sem costura, 0% absorção de água, acabamento: laminação PU, chancelada por federações de Futsal, CBFS ou pela	Unid	0	0	0

	FIFA, modelo de referência: Bola de Futsal J200 JOMA, de características similares ou superiores.			
22	Bola de futsal, circunferência: entre 50 cm e 55 cm, peso: entre 300 e 350 g, gomos: 6, com dupla colagem, camada de amortecimento interno de 5mm, forro com sistema multiaxial vulcanizado com borracha natural e miolo siliconado substituível e auto lubrificável, sem costura, 0% absorção de água, acabamento: laminação PU, chancelada por federações de Futsal, CBFS ou pela FIFA, modelo de referência: Bola de Futsal J100 JOMA, de características similares ou superiores.	Unid	0	0
23	Bola de futebol de campo, circunferência: entre 68 cm e 70 cm, peso: entre 410 e 450 g, gomos: 20, revestimento externo: 100% poliuretano termoplástico (TPU), câmara interna: 100% borracha butílica, sem costuras, 0% de absorção de água, chancelada pela CBF ou pela FIFA, modelo de referência: Bola Adidas Copa Do Mundo Al Rihla Com Caixa, de características similares ou superiores.	Unid	0	0
24	Bola de futebol de campo, circunferência: entre 64 cm e 67 cm, peso: entre 360 e 390 g, traz gomos sem costura, interligados por termofusão, 0% de absorção de água, câmara airbilty, feita em borracha natural e sintética, miolo lubrificável e substituível, aprovada por federações de futebol de campo, modelo de referência: Bola Juvenil KAGIVA R1 N° 4 CAMPO, de características similares ou superiores.	Unid	0	0
25	Bola de futebol society, circunferência: entre 66,5 cm e 67,5 cm, peso: entre 420 e 435 g, gomos: 8, laminado: PU, câmara: 6D, construção: TERMOTEC, camada interna: neogel, processo extra: dupla colagem, miolo: cápsula sis substituível e lubrificado, sem costura e 0% de absorção de água, modelo de referência: Bola Society PENALTY 8 X, de características similares ou superiores.	Unid	2	2
26	Bola oficial de vôlei de quadra, revestida em Pu sintético de alta qualidade, seus painéis são laminados, dando a bola um acabamento mais suave e preciso, material: Pu de alta qualidade, tamanho: 5, acabamento: Laminado, circunferência: 65-67 cm, peso: 260-280g, aprovada pela FIVB. Modelo de referência: Bola de Vôlei Mikasa V390W, de características similares ou superiores.	Unid	0	0
27	Bola voleibol, material: microfibras, peso cheia: 260 a 280 g, circunferência: 65 a 67 cm, características adicionais: câmara airbilty, miolo removível e lubrificado.	Unid	0	0
28	Bola oficial de vôlei de praia, 18 painéis, peso cheia 260 a 280 g, circunferência 66 a 68 cm, características adicionais colorida, tipo uso adulto(fivb), tamanho 5, costurada, câmara butil, miolo removível, material PU, aprovada pela FIVB, Modelo de referência: BOLA DE VÔLEI DE PRAIA MIKASA VXS-BMD-O, de características similares ou superiores.	Unid	0	0
29	Bola esportiva, material: poliuretano, peso cheia: 400 a 450 g, características adicionais: miolo substituível e lubrificado, circunferência: 68 a 70 cm, modelo: futevôlei	Unid	0	0
30	Bola oficial de basquete, tamanho 7, aprovada pela CBB ou NBA, excelente grip e toque, peso: 600 a 650g circunferência: 75 a 78 cm, material: laminado em Microfibras PU, pressão: 8 PSI, câmara: 100% borracha butílica, lubrificado e removível. Modelo de referência: Bola de Basquete Spalding CBB TF-250, de características similares ou superiores.	Unid	0	0
31	Bola oficial de basquete, tamanho 6, material: pu, peso cheia: 510 a 565 g, circunferência: 72 a 74 cm, características adicionais: matrizada, miolo lubrificado. câmara: 100% borracha butílica, laminado em microfibras pu e aprovado pela CBB ou NBA. Modelo de referência: Bola de Basquete Spalding CBB TF-250, de características similares ou superiores.	Unid	0	0
32	Bola oficial de handebol, profissional, tamanho masculino (H3L), costurada, pu, 32 gomos, câmara airbilty 6d butil, miolo slyp system removível. Bola aprovada pela confederação brasileira de handebol. tamanho: 58 - 60cm de diâmetro, peso: 425 - 475g, pressão: 6 lbs. Modelo de referência: Bola de Handebol Suécia H3L Ultra Grip X, de características similares ou superiores.	Unid	0	0
33	Bola oficial de handebol, profissional, tamanho feminino (H2L), costurada, PU pró, 32 gomos, câmara airbilty 6d butil, miolo slyp system removível, capsula Sis. Bola aprovada pela confederação brasileira de handebol. Tamanho: 54 - 56cm de diâmetro. Peso: 325 - 375g. Modelo de referência: Bola de Handebol Penalty Suécia H2L Ultra Grip X, de características	Unid	0	0

	similares ou superiores.			
34	Bola oficial de handebol categoria infantil (H1L), confeccionada em pu ultra grip, chancelada pela confederação brasileira de handebol, câmara airbilty, miolo slip system removível e lubrificado, 32 gomos, costurada, circunferência 49 cm a 51 cm, peso 230g a 270g. Modelo de referência: Bola Handebol Penalty Suécia H1L Ultra Grip, de características similares ou superiores.	Unid	0	0
35	Bolsa térmica, material: polímero, composição: c/ gel atóxico, capacidade: cerca 500 ml, características adicionais: selada	Unid	0	0
36	Bandagem, tipo: elástica, modelo: autoaderente, material: malha de tecido sintético e algodão, componente: c/ adesivo de látex natural, dimensão: cerca de 4 cm x 5 m, cor: c/ cor, embalagem: embalagem individual em rolo, tipo uso: uso único	Unid	0	0
37	Equipamento / acessórios desporto, material: elastano e poliamida, tipo: meião, uso: futebol, tamanhos: 38 ao 44, cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho ou verde.	Par	0	0
38	Caneleira, material: Náilon, tipo: regulável, com Velcro, cor: Preta, uso: Prática Esportiva.	Par	0	0
39	Equipamento / acessórios desporto, material:100% poliéster, tipo: camisa, dimensões: tamanho g cm, uso: goleiro, características adicionais: conforme modelo, manga longa, acolchoada nos cotovelos.	Unid	0	0
40	Luva para goleiro, material couro sintético, tipo futebol de campo, tamanho único, aplicação prática esportiva, cor preta, uso adulto	Par	0	0
41	Saco, material: polipropileno, aplicação: acondicionamento em geral, largura:50 cm, espessura:4 mm, características adicionais 1:acondionamento de bolas esportivas, altura 1:80 cm	Unid	0	0
42	Caixa térmica, material: poliuretano expandido, densidade: 35 kg/m3, capacidade: 45 l, características adicionais: tampa articulada/trinco embutido/alça dupla/dreno	Unid	0	0
43	Carrinho transporte, material: alumínio, capacidade:4,70 kg, altura:87 cm, largura:53 cm, tipo: dobrável e retrátil, características adicionais: bolsa em nylon, 04 rodas em PU com rotação em 360°, comprimento: 53 cm, aplicação: transporte de bolas	Unid	0	0
44	Colete, material: 100% poliéster, modelo: dupla face, cor: variada, tamanho: m, uso: esportivo, características adicionais: logotipo, elástico inferior e sem bolso	Unid	0	0
45	Colete, material: 100% poliéster, modelo: dupla face, cor: variada, tamanho: p, uso: esportivo, características adicionais: logotipo, elástico inferior e sem bolso	Unid	0	0
46	UNIFORME PARA FUTEBOL - Jogo de uniforme com 22 peças, camisa e calção em DRY FIT. Tecido 100% Poliéster. Tamanhos variados de P, M, G e GG (A DEFINIR), numeração de uniforme com 22 peças, camisa e calção. Numerados de 1 a 22, sendo as de números 1 e 12 os uniformes dos goleiros que deverão possuir mangas compridas com acolchoamento nos cotovelos e ombros, na cor preta. Cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho e verde. Tamanhos: P, M e G. Layout do Órgão Contratante, a ser incluído no canto superior esquerdo do uniforme. A arte deverá ser aprovada antes da confecção.	Unid	0	0
47	Uniforme numerado, camisa em tecido inteligente que absorve o suor (DRY FIT), 100% poliéster, numerada para aplicação esportiva em Voleibol Masculino, acompanhada com short (DRY FIT). Cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho e verde. Tamanhos: P, M e G. Layout do Órgão Contratante, a ser incluído no canto superior esquerdo do uniforme. A arte deverá ser aprovada antes da confecção.	Unid	0	0
48	Uniforme numerado, camisa em tecido inteligente que absorve o suor (DRY FIT), 100% Poliéster, numeradas para aplicação esportiva em Basquete Masculino, acompanhadas com shorts (DRY FIT). Cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho e verde. Tamanhos: P, M e G. Layout do Órgão Contratante, a ser incluído no canto superior esquerdo do uniforme. A arte deverá ser aprovada antes da confecção.	Unid	0	0
49	Raia antimarola, material polietileno média densidade, componentes: flutuador náutico e cabo de polipropileno de 6mm, modelo olímpico, diâmetro flutuador 10, comprimento flutuador 4,70, aplicação piscina	M	0	0
50	Gancho raia antimarola, material aço inoxidável, comprimento 75, largura 50, aplicação piscina	Unid	0	0

51	Palmar, material corpo acrílico, características adicionais: anatômico, com alças, comprimento 18, largura 11,5, espessura 0,03, aplicação natação	Unid	0	0	0
52	Prancha natação, material: borracha eva, tamanho: grande, espessura:30 mm, características adicionais: flexível	Unid	0	0	0
53	Touca natação, material: borracha, tamanho: único, cor: azul	Unid	0	0	0
54	Óculos natação, material silicone, tipo proteção frontal, tipo ajuste lateral e narina, tipo lente antiembassante, cor lente fumê	Unid	0	0	0
55	Óculos natação, material: silicone, tipo ajuste: lateral, tipo lente: lente espelhada com travamento anti-embaçante. nar, cor lente: preta	Unid	0	0	0
56	Guarda-sol, material: pvc, material armação :alumínio, acabamento superficial armação: pintura, diâmetro:2,50 m, padronagem: lisa, características adicionais: com manivela, tipo: ombrelone	Unid	0	0	0
57	Rede esporte, material: náilon, aplicação: tênis de mesa, características adicionais: tamanho oficial, sem suporte	Unid	0	0	0
58	Raquete esportiva, material corpo madeira, revestimento corpo borracha, tamanho único, cor preta, aplicação tênis de mesa, características adicionais 2 lados revestidos	Unid	0	0	0
59	Bola de tênis de mesa, material: acetato de celuloide, características adicionais: tamanho oficial, 40mm	Unid	0	0	0
60	Mesa tênis de mesa, material tampo: mdf, material estrutura: tubo de aço, tipo: dobrável, acabamento tampo: pintado, acabamento estrutura: pintura, espessura tampo:25 mm, cor: azul, características opcionais: com medidas oficiais padrão ITTF (International TA), características adicionais: com rodízios, permite o uso como paredão para treino solitário.	Unid	0	0	0
61	Equipamento / acessórios desporto, material: fibra de aço, tipo: barra transversal, dimensões:4 m x 3 cm, uso: salto em altura	Unid	0	0	0
62	Sapatilha, material: malha com tramas revestido com camurça, aplicação: atletismo, características adicionais: possuir 08 pregos removíveis em liga de alumínio, tipo cano: curto, tipo uso: provas de velocidade. Tamanhos 35 ao 46.	Par	0	0	0
63	Bastão para revezamento de atletismo, para competição oficial, em alumínio, liso e oco, de seção circular, com comprimento entre 28 e 30 cm, peso mínimo de 50g, cores: branco, azul, amarelo, verde, laranja, vermelho, rosa e roxo. Kit com 8(oito) unidades. Deve seguir as regras da IAAF.	Unid	0	0	0
64	Colchão - área de queda (colchão) de atletismo para saltos. Indicado para salto em altura, ginástica, academia/paredão de escalada, etc. Espuma de alta densidade (d-20). Revestimento de lona resistente e impermeável com zíper. Medidas: 3,00 x 2,00 x 0,30 metros. Com alças de transporte e tela de respiro lateral.	Unid	0	0	0
65	Trena, características adicionais: descanso para roda/botão reset zerar contagem, tipo: roda analógica, precisão:0,1 m, cabo: dobrável em alumínio, diâmetro roda:32 cm, modelo:31-40m, alcance: até 9.999,9 m, visor: analógico com 5 dígitos	Unid	0	0	0
66	Balança eletrônica, capacidade pesagem: 200 kg, voltagem: 110,220 v, características adicionais: plataforma em aço carbono, prato removível, tipo: digital, tipo painel: visor digital, sensibilidade: 20 a 50, material: aço carbono	Unid	1	1	1
67	Fita métrica costura, material: poliéster e fibra vidro, comprimento: 150cm, cor: branca e azul	Unid	0	0	0
68	Trena, material fibra vidro, largura lâmina 13 mm, comprimento 100 m, características adicionais caixa em abs/ trava, tipo rebobinamento manual	Unid	0	0	0
69	Dardo peças e acessórios, tipo: dardo, material: alumínio, características adicionais: peso: 800 g, cabeça de aço, empunhadura de corda, aplicação: atletismo para lançamento	Unid	0	0	0
70	Dardo peças e acessórios, tipo: dardo, material: fibra de aço carbono, características adicionais: peso: 600g, cabeça de aço ultra-fina, aplicação: atletismo para lançamento	Unid	0	0	0
71	Barreira atletismo, tipo regulável com contrapeso, material corpo madeira, material base ferro, tamanho oficial da FIAA.	Unid	0	0	0
72	Equipamento / acessórios desporto, material: plástico, tipo: picotador, uso: corrida	Unid	0	0	0
73	Bússolas de dedo (intercambiável) para orientação, com limbo móvel, régua de 3,0 cm e peso máximo 50,0 g	Unid	0	0	0
74	Bússola para corrida de orientação, em acrílico, com 3 graduações: 1 (uma) régua graduada de 5 cm, 1 (uma) escala de 1:25 000 e 1 (uma) escala de 1:50 000.	Unid	0	0	0

		0	0	0
75	Equipamento / acessórios desporto, material: couro sintético, tipo: protetor de cabeça com grade, dimensões: 19 x 68 cm, uso: treinamento de artes marciais, características adicionais: fechamento com velcro	Unid	0	0
76	Equipamento / acessórios desporto, material couro sintético, tipo aparador de chute e soco, dimensões 40 x 60 x 13 cm, uso treinamento de artes marciais, características adicionais com suporte e alças	Unid	0	0
77	Tatame, material e.v.a., comprimento placa 1 m, largura placa 1 m, espessura placa 30 mm, características adicionais película texturizada e siliconada	Unid	0	0
78	Equipamento / acessórios desporto, material: couro sintético/espuma, tipo: luva para karatê, uso: treinamento de artes marciais, características adicionais: indeformável, tamanho oficial adulto	Par	0	0
79	Equipamento / acessórios desporto, material: silicone, tipo: protetor bucal duplo, uso: proteção maxilar, características adicionais: atóxico	Unid	0	0
80	Equipamento / acessórios desporto, material: couro sintético, tipo: protetor de tórax, uso: treinamento de artes marciais, características adicionais: fechamento em velcro. Tamanho 03	Unid	0	0
81	Caneleira, material: polipropileno com revestimento em espuma sintética, tipo: protetor de canela e peito do pé, tamanho: m, características adicionais: fechamento em velcro com elástico, uso: artes marciais	Par	0	0
82	Garrafa, material plástico, capacidade 500 ml, aplicação água, características adicionais tampa roscada/personalizada com a logo do evento ou da Unidade Contratante (modelos 1 e 2), tipo squeeze. Cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho ou verde.	Unid	0	0
83	Garrafa, material alumínio, capacidade 500 ml, aplicação acondicionamento de água e alimentos diversos, características adicionais tampa/valvula/personalizada com a logo da Unidade Contratante (modelo 1), tipo squeeze. Cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho e verde.	Unid	0	0
84	Bonê, material corpo: 100% algodão, material regulador abertura: plástico, modelo: americano, tipo impressão: serigrafia 4 cores, características adicionais: conforme modelo do órgão, tamanho: único	Unid	0	0
85	Medalha, material: zamac, cor: bronze envelhecido, arte em 3d, diâmetro: 75 mm, finalidade: honra ao mérito e competição desportiva, peso: 112 g, acabamento: resinada, espessura: 3 mm, com fita de cetim personalizada de 2 cm de largura no comprimento de 83 cm e layout a ser definido.	Unid	20	20
86	Medalha, material: zamac, cor: ouro envelhecido, arte em 3d, diâmetro: 75 mm, finalidade: honra ao mérito e competição desportiva, peso: 112 g, acabamento: resinada, espessura: 3 mm, com fita de cetim personalizada de 2 cm de largura no comprimento de 83 cm e layout a ser definido.	Unid	20	20
87	Medalha, material: zamac, cor: prata envelhecido, arte em 3d, diâmetro: 75 mm, finalidade: honra ao mérito e competição desportiva, peso: 112 g, acabamento: resinada, espessura: 3 mm, com fita de cetim personalizada de 2 cm de largura no comprimento de 83 cm e layout a ser definido.	Unid	20	20
88	Troféu, material: resina poliéster e fibra de vidro, altura: 27 cm, cor: dourada, formato: de acordo projeto, características adicionais: estatueta com placa gravada, finalidade: premiação	Unid	0	0
89	Troféu, material: aço escovado, altura: 15 cm, cor: prateada, formato: de acordo projeto, características adicionais: com gravação, corpo semi-curvo, largura: 10 cm	Unid	0	0
90	Troféu, material: acrílico, acabamento superficial: polido, material base: acrílico, altura: 22 cm, cor: incolor, formato: dobrado em "I", características adicionais: impressão colorida, largura: 13 cm	Unid	0	0
91	Cone, material: plástico flexível, altura: 5 cm, aplicação: atividade física, características adicionais: cone, chapéu chinês, demarcatório, cores variadas	Unid	0	0
92	Cone, material: pvc, altura: 4 cm, aplicação: atividade física, características adicionais: cone, chapéu chinês, demarcatório, cores variadas	Unid	0	0
93	Corda de pular, material náilon, material manopla madeira, comprimento 2,50.	Unid	0	0
94	Colchonete ginástica, material: espuma, comprimento: 1,2 m, largura: 0,5 m, espessura: 3 mm, cor: azul	Unid	0	0
95	Cone, material plástico, altura 50 cm, características adicionais laranja.	Unid	0	0
96	Cama elástica, material armação: aço, material cobertura: tela sanet, formato: redondo, diâmetro: 0,95 m, altura: 20 cm, resistência: 150 kg, características adicionais: pés removíveis	Unid	0	0
97	Aparelho, equipamento para condicionamento físico, tipo: bosu, modelo: meia bola, material: látex, aplicação: condicionamento físico, características	Unid	0	0

	adicionais: 1 balance ball, 2 elásticos com pegada		0	0	0
98	Exercitador musculatura, tipo disco equilíbrio, aplicação inflável, características adicionais superfície lisa e outra rugosa, tipo encaixe válvula que permite inflar o disco, material policloreto de vinila	Unid	0	0	0
99	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo bola para pilates, modelo bola suíça, aplicação condicionamento físico, características adicionais diâmetro: 65 cm/pvc antiderrapante /carga: 300 kg	Unid	0	0	0
100	Corda elástica, material elástico e nylon, diâmetro 8 mm, comprimento 15 m, aplicação ginástica individual, atletismo e desporto	Unid	0	0	0
101	Bola esportiva, material borracha, peso cheia 110 a 120 g, características adicionais miolo removível e lubrificado, circunferência 40 a 42 cm, modelo bola treinamento nº 08	Unid	0	0	0
102	Espaguete hidrogenástica, espaguete hidrogenástica, material polietileno expandido, formato tubo flexível, aplicação natação e hidrogenástica	Unid	0	0	0
103	Equipamento / acessórios desporto, material: termoplástico, tipo: nadadeira pé de pato, uso: hidroterapia	Par	0	0	0
104	Caneleira, tipo peso de areia. Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 4kg, uso fisioterapia e academia. Cor preta, cinza ou azul.	Par	0	0	0
105	Caneleira, tipo peso de areia. Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 3kg, uso fisioterapia e academia. Cor preta, cinza ou azul.	Par	0	0	0
106	Caneleira, tipo peso de areia. Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 2kg, uso fisioterapia e academia. Cor preta, cinza ou azul.	Par	0	0	0
107	Caneleira, tipo peso de areia. Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 1kg, uso fisioterapia e academia. Cor preta, cinza ou azul.	Par	0	0	0
108	Caneleira, tipo peso de areia. Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 0,50kg, uso fisioterapia e academia. Cor preta, cinza ou azul.	Par	0	0	0
109	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: corda naval hope, material: polietileno, aplicação: condicionamento físico, dimensões:40 mm x 500 cm	Unid	0	0	0
110	Aparelho ginástica, estrutura: metálica, formato: reto, banco: retangular, revestimento: couro sintético, tipo: abdutor, aplicação: condicionamento físico	Unid	0	0	0
111	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: banco panturrilha solear, material: aço, aço carbono, alumínio, polietileno, poliamida, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: regulagem de altura apoio coxas	Unid	0	0	0
112	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: cadeira extensora, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: assento regulável, regulagem de carga	Unid	0	0	0
113	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: cadeira flexora, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, dimensões:1,11 x 1,55 x 1,52 m	Unid	0	0	0
114	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: articulado, material: aço carbono, características adicionais: hack de agachamento	Unid	0	0	0
115	Aparelho ginástica, estrutura: metálica, formato: reto, banco: retangular, revestimento: couro sintético, tipo: leg press, aplicação: condicionamento físico	Unid	0	0	0
116	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: hack machine, material: aço, aço carbono, alumínio, polietileno, poliamida, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: apoios tronco, ombros, cabeça	Unid	0	0	0
117	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: banco regulável, material: metal, aplicação: para abdômen, tórax, braços e pernas, características adicionais: supino declinado	Unid	0	0	0
118	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: banco regulável, material: aço, aço carbono, alumínio, polietileno, poliamida, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: supino inclinado	Unid	0	0	0
119	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: articulado, material: aço carbono, características adicionais: supino reto	Unid	0	0	0
120	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: articulado, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: supino sentado	Unid	0	0	0
121	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: banco regulável, material: aço carbono, aplicação: para abdômen, tórax, braços e pernas, características adicionais: regulável, apoio para joelho e tornozelo	Unid	0	0	0

122	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: banco rosca scott, material: aço carbono, aplicação: bíceps, características adicionais: assento regulável, suportes para barra	Unid	0	0	0
123	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: graviton, material: aço, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: regulagem barras, regulagem de carga	Unid	0	0	0
124	Aparelho ginástica, estrutura: metálica, formato: reto, banco: retangular, revestimento: couro sintético, tipo: peitoral/dorsal, aplicação: condicionamento físico	Unid	0	0	0
125	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: remada sentada, material: metal, aplicação: costas, braços, ombros, características adicionais: revestido couro sintético	Unid	0	0	0
126	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: simulador de cavalgada duplo, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: pintura eletrostática com epóxi	Unid	0	0	0
127	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: cross over paralelo, material: aço, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: polias com regulagem de altura, carga total mínima, dimensões: 220 x 70 x 300 cm	Unid	0	0	0
128	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: polia conjugada, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: apoio para os pés, banco com 2 posicionamentos, dimensões: 200 x 91 x 238 cm	Unid	0	0	0
129	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: flexora deitada, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: estofamentos injetados, bateria de peso 80 kg, dimensões: 130 x 100 x 150 cm	Unid	0	0	0
130	Aparelho ginástica, formato elíptico, tipo transport, aplicação condicionamento físico, características adicionais sapatas antiderrapantes, rodas, regulagem passadas	Unid	0	0	0
131	Esteira ergométrica, capacidade: até 220kg, elevação: 0 a 26 graus, velocidade: 0 a 32km/h, características adicionais: eletrônica, multiprogramável, automática ou manual, componentes: lcd, interface ergometria, protocolos, software, outros componentes: pré e pós-esforço, lubrificação automática cinta	Unid	0	0	0
132	Bicicleta ergométrica, tipo: cicloergômetro computadorizado, modelo: profissional, capacidade máxima: 140 kg, funções painel: protocolos, programas pré-estabelecido, software, tipo guidon: assento e guidon reguláveis, características adicionais: controle computador externo, conexão bidirecional, rotação máxima: 5 a 100 rpm, voltagem: 110/220 v	Unid	0	0	0
133	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: escada, material: plástico, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: com ajuste de altura	Unid	0	0	0
134	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: puxador tríceps corda, material: polietileno, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: presilha de aço e pegadas de pvc	Unid	0	0	0
135	Aparelho / acessório - acondicionamento físico, tipo: puxador, uso: equipamentos de academia, material base/haste: aço/termoplástico, características adicionais: formato triângulo	Unid	0	0	0
136	Anilha, material: ferro, acabamento superficial: emborrachado, cor: preta, peso: 20 kg	Unid	0	0	0
137	Anilha, material: ferro, acabamento superficial: emborrachado, cor: preta, peso: 15 kg	Unid	2	2	2
138	Anilha, material: ferro, acabamento superficial: emborrachado, cor: preta, peso: 10 kg	Unid	2	2	2
139	Anilha, material ferro, acabamento superficial emborrachado, formato disco, peso 5,0 kg, aplicação ginástica e musculação, características adicionais revestida com pvc vinil	Unid	2	2	2
140	Anilha, material ferro, acabamento superficial emborrachado, formato disco, peso 4,0 kg, aplicação ginástica e musculação, características adicionais revestida com pvc vinil	Unid	0	0	0
141	Anilha, material ferro, acabamento superficial pintura, cor preta, formato disco, peso 3,0 kg, aplicação ginástica e musculação	Unid	0	0	0
142	Anilha, material: ferro, acabamento superficial: emborrachado, formato: disco,	Unid	0	0	0

	peso:2,0 kg, aplicação: ginástica e musculação, características adicionais: revestida com pvc vinil				
143	Anilha, material ferro, acabamento superficial emborrachado, formato disco, peso 1,0 kg, aplicação ginástica e musculação, características adicionais revestida com pvc vinil	Unid	0	0	0
144	Barra metal ferroso, material ferro e aço, comprimento 120 cm, aplicação ginástica e musculação, características adicionais cromado, uso anilha em disco	Unid	0	0	0
145	Barra metal ferroso, material ferro e aço, comprimento 160 cm, aplicação ginástica e musculação, características adicionais cromado, uso anilha em disco	Unid	1	1	1
146	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento borracha pvc - cloreto de polivinila, peso 20, aplicação musculação	Unid	0	0	0
147	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento borracha pvc- cloreto de polivinila, peso 18 kg, aplicação musculação	Unid	2	2	2
148	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento borracha pvc- cloreto de polivinila, peso 16 kg, aplicação musculação	Unid	2	2	2
149	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento borracha pvc- cloreto de polivinila, peso 14 kg, aplicação musculação	Unid	2	2	2
150	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento borracha pvc- cloreto de polivinila, peso 12 kg, aplicação musculação	Unid	2	2	2
151	Haltere, material: ferro, tipo: maciço, revestimento: pintado, forma: bolas nas laterais, peso: 10 kg, aplicação: ginástica e musculação	Unid	2	2	2
152	Haltere, material: ferro, tipo: maciço, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso:9 kg, aplicação: ginástica e musculação	Unid	0	0	0
153	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento borracha pvc- cloreto de polivinila, peso 8 kg, aplicação musculação	Unid	2	2	2
154	Haltere, material: ferro, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: geométrica redonda nas extremidades, peso:7 kg	Unid	0	0	0
155	Haltere, material: ferro, tipo: maciço, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso:6 kg, cor: azul	Unid	0	0	0
156	Haltere, material: ferro, tipo: maciço, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso:5 kg	Unid	0	0	0
157	Haltere, material: ferro, tipo: maciço, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso:4 kg	Unid	0	0	0
158	Haltere, material: ferro, tipo: maciço, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso:3 kg	Unid	0	0	0
159	Haltere, material: ferro, tipo: maciço, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso:2 kg	Unid	0	0	0
160	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento borracha pvc- cloreto de polivinila, forma bolas nas laterais, peso 1 kg	Unid	0	0	0
161	Bola medicinal, material: borracha, peso:1 kg, aplicação: fisioterapia, características adicionais: moldagem matrizada, miolo substituível /lubrificado	Unid	0	0	0
162	Bola medicinal, material sintético, peso 2 kg, aplicação ginástica e treinamento desportivo	Unid	0	0	0
163	Bola medicinal, material: sintético, peso: 3 kg, aplicação: ginástica e treinamento desportivo	Unid	0	0	0
164	Bola medicinal, material sintético, peso 7 kg, aplicação ginástica e treinamento desportivo	Unid	0	0	0
165	Bola medicinal, material sintético, peso 4 kg, aplicação ginástica e treinamento desportivo	Unid	0	0	0
166	Bola medicinal, material borracha, peso 5 kg, aplicação ginástica e treinamento desportivo, características adicionais com alça, antiderrapante	Unid	0	0	0
167	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: fita de suspensão, material: nylon, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: pegadores emborrachados, com mosquetão e argolas, dimensões:170 cm	Unid	0	0	0
168	Revestimento piso, material: borracha, largura: 50 cm, comprimento:50 cm, espessura:15 mm, cor básica: preta, aplicação: academia.	Unid	0	0	0
169	Jogo dominó, material marfim sintético, aplicação lazer e entretenimento	Unid	0	0	0
170	Jogo xadrez, material plástico, formato quadrado, aplicação lazer e entretenimento, características adicionais tabuleiro em couro sintético/ dimensões: 50x50 cm	Unid	0	0	0
171	Meia vestuário masculino, material: algodão, poliamida e elatodieno, tipo:	Par	0	0	0

Folha nº 148
8

Folha nº 12/18

	esportiva, cor: branca, tamanho: sob medida, características adicionais: cano médio				
172	Calção, material: poliéster, cor: azul, tamanho: médio, características adicionais: com sunga e cordão	Unid	0	0	0
173	Vestuário proteção, material: tecido, tamanho: sob medida, componentes: plastron, tipo uso: proteção individual, características adicionais: conforme modelo do órgão, tipo: uniforme de esgrima	Unid	0	0	0
174	Vestuário proteção, material: tecido, tamanho: sob medida, componentes: jaqueta e calça, tipo uso: proteção individual, características adicionais: conforme modelo do órgão, tipo: uniforme de esgrima	Unid	0	0	0
175	Luva proteção, material: couro, tamanho: sob medida, tipo: 5 dedos, aplicação: esgrima, características adicionais: conforme modelo do órgão, tipo uso: esportivo	Unid	0	0	0
176	Alvo de tiro, material: papel cartão, tipo: centro de reposição para alvo, tamanho: 20 x 20 cm, características adicionais: de precisão para pistola 25m, sem coating, gramatura: 250 g/m ²	Unid	0	0	0
177	Alvo De Tiro, Material: Papel Cartão Tipo: Quadrado, Tamanho: 104 X 103 Cm, Características Adicionais: Alvo Para Fuzil, De Competição, 300 M	Unid	0	0	0
178	Abafador ruído auricular, material: polietileno, formato: semicircular, tamanho: regulável, uso: absorção ruído, aplicação: proteção auricular em trabalho mecânico, características adicionais: nível de redução ruído igual ou superior a 25 db	Unid	0	0	0
179	Óculos proteção, material armação: policarbonato e nylon, tipo proteção: lateral, material proteção: policarbonato, tipo lente: anti-risco, anti-embaçante, cor lente: incolor, características adicionais: com cordão de segurança, hastes de cor preta, material lente: policarbonato	Unid	0	0	0
180	Equipamento / Acessórios Desporto, material: látex, tipo: faixa elástica (Mini Bande), dimensões: 150 X 12 Cm, uso: condicionamento físico, características adicionais: kit com 3 faixas de cores e tensão diferenciada.	Unid	0	0	0
181	Fita Marcação Esportiva, Material: Náilon; Comprimento: 16 m; Largura: 8 cm; Aplicação: vôlei de praia.	Unid	0	0	0
182	CONJUNTO DE AGASALHO ADULTO (agasalho e calça) contendo as seguintes características: AGASALHO - material TACTEL 100% poliéster, 4 fios ou 4 cabos, cor predominante "A SER DEFINIDA", com detalhes nas cores "A SEREM DEFINIDAS", com fechamento central com zíper na cor "A SER DEFINIDA", em base metálica tipo encaixe e acabamento de costura do zíper reforçado; Cós do agasalho todo em elástico (5,0 cm); gola tipo rolê com fechamento em zíper, com trava, do mesmo material do agasalho (TACTEL 100% poliéster), dimensões aproximadas de 9,0 cm de altura; Manga comprida com punho em elástico, espessura aproximada do elástico: 3,0 cm, fixação do elástico na manga com costura e acabamento reforçados; Bolso nos lados esquerdo e direito, na parte inferior, proporcionando ao usuário a acomodação das mãos ou acondicionamento de pequenos materiais, com abertura lateral de entrada das mãos com aproximadamente 14,0 cm; Distintivo "A SER DEFINIDO", bordado e colorido, com 10,0 Cm de altura, na parte esquerda, superior frontal do agasalho; nas costas do agasalho, na parte superior, a 11,0 cm da gola, as inscrições "A SEREM DEFINIDAS", com letras de 2,0 cm de altura, em caixa alta, na cor branca; Todas as costuras internas do AGASALHO com acabamento reforçado. CALÇA - material TACTEL 100% poliéster, 4 fios ou 4 cabos, na cor "A SER DEFINIDA", com faixas laterais, verticais, de 8,0 cm de espessura, na cor "A SER DEFINIDA"; com fechamento de elástico na cintura, espessura do elástico com 5,0 cm, com acabamento de costura reforçado e cordão regulador na cor branca para amarração, 1 (um) bolso no lado esquerdo e outro no lado direito, com abertura de entrada da mão com aproximadamente 14,0 cm, proporcionando ao usuário a acomodação das mãos ou acondicionamento de pequenos materiais; barra da calça com costura reforçada pelo lado interno, proporcionando um melhor acabamento. Tamanho adulto PP, P, M, G e GG, conforme solicitação.	Unid	0	0	0
183	CONJUNTO DE AGASALHO ALUNO (agasalho e calça) contendo as seguintes características: AGASALHO - material TACTEL 100% poliéster, 4 fios ou 4 cabos, cor a definir, com fechamento central com zíper em base metálica tipo encaixe e acabamento de costura do zíper reforçado; Cós do	Unid	0	0	0

	<p>agasalho todo em elástico (tamanho 5cm) com o final do elástico distando cerca de 8cm da base do zíper, de cada lado; Com gola tipo rolê com fechamento em zíper, com trava, do mesmo material do agasalho (TACTEL 100% poliéster), dimensões aproximadas de 7,5 cm de altura; Manga comprida com punho em elástico, espessura aproximada do elástico: 5 cm, fixação do elástico na manga com costura e acabamento reforçados; Bolso nos lados esquerdo e direito, na parte inferior, proporcionando ao usuário a acomodação das mãos ou acondicionamento de pequenos materiais, com abertura lateral de entrada das mãos com aproximadamente 14cm; Sikscreen colorido do emblema do programa no canto superior direito (peito direito) dimensões aproximadas: 2,5cm (alt.) x 8,0cm (larg.); Sikscreen colorido do emblema do Governo Federal e do emblema do programa no lado superior esquerdo (peito esquerdo), conforme modelo a ser enviado, dimensões aproximadas: 8,0cm (alt.) x 5,5cm (larg.). Sikscreen com o nome "PROFESP" na parte superior centralizada das costas do agasalho na cor preta, com uma distância aproximada de 9,0cm da base da gola. Todas as costuras internas do AGASALHO com acabamento reforçado. CALÇA - material TACTEL 100% poliéster, 4 fios ou 4 cabos, na cor a definir, com fechamento de elástico na cintura, espessura do elástico com 5cm, com acabamento de costura reforçado e cordão regulador na cor branca para amarração, 1 (um) bolso no lado esquerdo, com abertura de entrada da mão com aproximadamente 15cm, proporcionando ao usuário a acomodação das mãos ou acondicionamento de pequenos materiais, 1 (um) bolso no lado direito, com abertura de entrada da mão com aproximadamente 15cm, proporcionando ao usuário a acomodação das mãos ou acondicionamento de pequenos materiais, barra da calça com costura reforçada pelo lado interno, proporcionando um melhor acabamento. Tamanho de criança/adolescente (7 a 17 anos) conforme solicitação.</p>				
184	<p>Sacola, material: tnt, comprimento:44 cm, largura:42 cm, cor:1/0, material alça: tnt, características adicionais: personalizada, tipo: mão/ombro, aplicação: transporte bagagem, comprimento da alça:50 cm, gramatura:80 g/m2, largura alça: 3 cm</p>	Unid	0	0	0
185	<p>Mochila, material: poliéster, quantidade compartimentos: 3 un, cor: azul, aplicação: material escolar, altura:40 cm, largura:32 cm, profundidade:14 cm, características adicionais: zíper, 1 alça mão, 2 alças costa, acabamento: impressão logomarca</p>	Unid	0	0	0
186	<p>Camisa de manga curta básica, gola redonda ou careca com acabamento de costura bem definido, tecido em pv (composição: 67% poliéster, 33% viscose). Mangas da camisa: tipo simples, sem elástico, com acabamento de costura bem definida. Sikscreen colorido com o emblema do projeto na parte superior direita (peito direito) conforme modelo a ser enviado (dimensões aproximadas: 2,5cm (alt.) x 7,5cm (larg.)). Sikscreen colorido na parte superior esquerda (peito esquerdo) com o emblema do projeto conforme modelo a ser enviado (dimensões aproximadas: 6cm (larg.) x 5cm (alt.)). Símbolo do exército (ou do órgão participante). Sikscreen (colorido) na manga direita da camisa, conforme modelo (dimensões aproximadas: 4cm (larg.) x 5,5cm (alt.)). Símbolo do distintivo da om (a ser enviado no momento da contratação). Sikscreen colorido na manga esquerda da camisa, centralizado (dimensões aproximadas: 4,5cm (larg.) x 5,5cm (alt.)). Sikscreen colorido do governo federal na parte superior das costas, com uma distância aproximada de 6,5 cm da base da gola, centralizado. tamanho de criança/adolescente (7 a 17 anos) conforme solicitação, cor branca ou amarela, com estampas coloridas.</p>	Unid	0	0	0
187	<p>Short unisex, 100% poliéster, gramatura 250 g/m², com elástico na cintura, largura do elástico com 4cm, com acabamento de costura reforçado, com cordão regulador na cor branca para amarração, cordão localizado na parte interna do elástico da cintura, confeccionado em algodão; comprimento do short: até pouco antes do joelho. Sikscreen colorido do emblema do programa na parte inferior frontal da perna direita, conforme modelo (dimensões aproximadas: 7,5cm (larg.) x 2,5cm (alt.)). Sikscreen colorido do emblema do programa e do governo federal, na parte inferior frontal da perna esquerda, conforme modelo (dimensões aproximadas: 8,0cm (larg.) x 6,8cm (alt.)). tamanho de criança/adolescente (7 a 17 anos) e adulto "P" a "G" conforme solicitação, cor verde, com Sikscreen colorido.</p>	Unid	0	0	0
188	<p>Camiseta de treino confeccionada em poliéster. Composição: Em 100% poliéster Estilo/Us: Futebol Tipo: Manga curta Gola: Careca (redonda):</p>	Unid	0	0	0

28

	Tamanho PP, P e M, nas cores azul ou amarela, a combinar. Colocação em silk na frente: brasão da OM (conforme modelo 1) colorido de 10x10cm colocado na parte superior esquerda (na altura do peito). Estampa nas camisetas em serigrafia na cor branca, 7 letras na parte superior das costas (8cm de altura com 1cm de espessura) com dizer PROFESP.			
189	Luva para goleiro, material: poliuretano e poliéster, tamanho: pequeno, aplicação: prática esportiva	Par	0	0
190	Medalha, material: metal, diâmetro:80 mm, finalidade: competição desportiva, espessura:2 mm, características adicionais: personalizada conforme modelo, tipo: gravações no averso e reverso, componentes: cordão de cetim	Unid	0	0

Quartel em Recife-PE, 20 de julho de 2022.

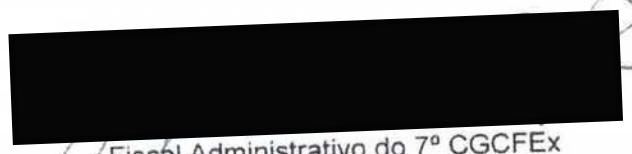


Chefe do Almoxarifado do 7º CGCFEx

5. Parecer do Fiscal Administrativo

Nos termos do contido no Art. 13 da Portaria Ministerial nº 305, de 24 Mai 95 - Instruções Gerais para realização de Licitações no Comando do Exército (IG 12-02), solicito-vos providências no sentido de aprovar a requisição da **Aquisição de Material Esportivo e Acessórios e Equipamentos para Academia**, descrito no Demonstrativo de Necessidades manifestado pelo Requisitante desta OM, destinado ao 7º CENTRO DE GESTÃO, CONTABILIDADE E FINANÇAS DO EXÉRCITO – (UASG 160189), UG Participante do Pregão eletrônico SRP.

Quartel em Recife-PE, 20 de julho de 2022.



Fiscal Administrativo do 7º CGCFEx

6. Despacho do Ordenador de Despesas

Diante do Demonstrativo de Necessidade apresentado:

1. Aprovo o presente Termo de manifestação de Interesse;
2. Autorizo o início dos procedimentos para adesão à IRP citada como Unidade Gestora participante do futuro Pregão SRP;
3. Determino a abertura de procedimentos conforme Portaria nº 1-SEF, de 27 Jan 14; e
4. O Chefe da SALC tome as providências cabíveis de acordo com as normas em vigor.

Quartel em Recife-PE, 20 de julho de 2022.



Chefe do 7º CGCFEx



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
SECRETARIA DE ECONOMIA E FINANÇAS
7º CENTRO DE GESTÃO, CONTABILIDADE E FINANÇAS DO EXÉRCITO
(Sv FUNDOS REGIONAL 7º RM/1934)



TERMO DE MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE EM INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS (IRP)

ALMOXARIFADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: Aquisição de Material Esportivo Acessórios e Equipamentos para Academia

Nr	Descrição detalhada do Item	Unid. Med.	Rqs. Mín.	Rqs. Max.
7	Placar poliesportivo, material: pvc, tipo: manual, características adicionais: plaquetas em pvc, de mesa	Unid	2	Foram obtidos através do levantamento do quadro atual do 7º CGCFEx, do histórico dos últimos doze meses da atividade realizado pelo Almojarifado no ano de 2021.
8	Bomba encher bola, material corpo pvc, material bico aço inoxidável, tamanho médio, características adicionais dupla ação.	Unid	2	Foram obtidos através do levantamento do quadro atual do 7º CGCFEx, do histórico dos últimos doze meses da atividade realizado pelo Almojarifado no ano de 2021.
25	Bola de futebol society, circunferência: entre 66,5 cm e 67,5 cm, peso: entre 420 e 435 g, gomos: 8, laminado: PU, câmara: 6D, construção: TERMOTEC, camada interna: neogel, processo extra: dupla colagem, miolo: cápsula sis substituível e lubrificado, sem costura e 0% de absorção de água, modelo de referência: Bola Society PENALTY 8 X, de características similares ou superiores.	Unid	2	Foram obtidos através do levantamento do quadro atual do 7º CGCFEx, do histórico dos últimos doze meses da atividade

realizado pelo
 Folha nº 1450
 ano de 2020

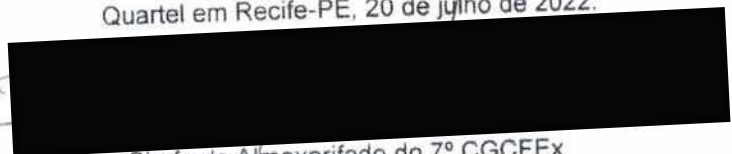
66	Balança eletrônica, capacidade pesagem: 200 kg, voltagem: 110,220 v, características adicionais: plataforma em aço carbono, prato removível, tipo: digital, tipo painel: visor digital, sensibilidade: 20 a 50, material: aço carbono	Unid	1	Foram obtidos através do levantamento do quadro atual do 7º CGCFEx. do histórico dos últimos doze meses da atividade realizado pelo Almojarifado no ano de 2021.
85	Medalha, material: zamac, cor: bronze envelhecido, arte em 3d, diâmetro: 75 mm, finalidade: honra ao mérito e competição desportiva, peso: 112 g, acabamento: resinada, espessura: 3 mm, com fita de cetim personalizada de 2 cm de largura no comprimento de 83 cm e layout a ser definido.	Unid	20	Foram obtidos através do levantamento do quadro atual do 7º CGCFEx. do histórico dos últimos doze meses da atividade realizado pelo Almojarifado no ano de 2021.
86	Medalha, material: zamac, cor: ouro envelhecido, arte em 3d, diâmetro: 75 mm, finalidade: honra ao mérito e competição desportiva, peso: 112 g, acabamento: resinada, espessura: 3 mm, com fita de cetim personalizada de 2 cm de largura no comprimento de 83 cm e layout a ser definido.	Unid	20	Foram obtidos através do levantamento do quadro atual do 7º CGCFEx. do histórico dos últimos doze meses da atividade realizado pelo Almojarifado no ano de 2021.
87	Medalha, material: zamac, cor: prata envelhecido, arte em 3d, diâmetro: 75 mm, finalidade: honra ao mérito e competição desportiva, peso: 112 g, acabamento: resinada, espessura: 3 mm, com fita de cetim personalizada de 2 cm de largura no comprimento de 83 cm e layout a ser definido.	Unid	20	Foram obtidos através do levantamento do quadro atual do 7º CGCFEx. do histórico dos últimos doze meses da atividade realizado pelo Almojarifado no ano de 2021.
137	Anilha, material: ferro, acabamento superficial: emborrachado, cor: preta,	Unid	2	Foram obtidos

				Almoxarifado no ano de 2021.
148	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento borracha pvc- cloreto de polivinila, peso 16 kg, aplicação musculação	Unid	2	Foram obtidos através do levantamento do quadro atual do 7º CGCFEx, do histórico dos últimos doze meses da atividade realizado pelo Almoxarifado no ano de 2021.
149	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento borracha pvc- cloreto de polivinila, peso 14 kg, aplicação musculação	Unid	2	Foram obtidos através do levantamento do quadro atual do 7º CGCFEx, do histórico dos últimos doze meses da atividade realizado pelo Almoxarifado no ano de 2021.
150	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento borracha pvc- cloreto de polivinila, peso 12 kg, aplicação musculação	Unid	2	Foram obtidos através do levantamento do quadro atual do 7º CGCFEx, do histórico dos últimos doze meses da atividade realizado pelo Almoxarifado no ano de 2021.
151	Haltere, material: ferro, tipo: maciço, revestimento: pintado, forma: bolas nas laterais, peso: 10 kg, aplicação: ginástica e musculação	Unid	2	Foram obtidos através do levantamento do quadro atual do 7º CGCFEx, do histórico dos últimos doze meses da atividade realizado pelo Almoxarifado no ano de 2021.
153	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento borracha pvc- cloreto de polivinila, peso 8 kg, aplicação musculação	Unid	2	Foram obtidos através do levantamento do quadro atual do 7º CGCFEx, do histórico dos últimos doze meses da atividade realizado pelo Almoxarifado no ano de 2021.

7º CGCFEx
Folha nº 1/15
Almoxarifado no ano de 2021.

--	--	--	--

Quartel em Recife-PE, 20 de julho de 2022.



Chefe do Almoxarifado do 7º CGCFEx



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
4º BATALHÃO DE COMUNICAÇÕES
(BATALHÃO ARRAIAL NOVO DO BOM JESUS)



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

1. Nos termos do Art. 7º, do Instrução Normativa nº 40, de 22 de maio de 2020, solicito-vos providências no sentido de aprovar a requisição dos materiais esportivos e acessórios e equipamentos para academia, contidos na relação padrão de itens em anexo, destinado a atender as demandas do 4º BATALHÃO DE COMUNICAÇÕES.

2. Setor Requisitante

Órgão: 4º BATALHÃO DE COMUNICAÇÕES
Setor Requisitante: Departamento de educação física
Responsável pela Demanda: 3º Sgt Apolonio

3. Justificativa da necessidade da contratação

O presente processo licitatório tem por objetivo a eventual aquisição de Material Esportivo e Acessórios e Equipamentos para Academia, para atendimento das necessidades do 4º BATALHÃO DE COMUNICAÇÕES, tudo de acordo com as condições a serem estabelecidas e especificações constantes na relação padrão de itens em anexo.

A referida licitação será realizada através de um Pregão Eletrônico SRP, o que permitirá a concretização das contratações quando houver a real necessidade da administração, mediante disponibilidade de recurso financeiro.

Cumprindo determinação da cartilha para execução das licitações centralizadas no sistema de registro de preço (SRP) no âmbito da 7ª Região Militar, o qual determina a distribuição dos certames licitatórios visando as licitações centralizadas para o Biênio de 2022/2023, o 7º Grupo de Artilharia de Campanha foi designado para a elaboração do pregão eletrônico, que tem como objeto a aquisição de material esportivo e acessórios e equipamentos para academia.

O Exército Brasileiro é uma instituição que tem como umas das suas principais atividades, o treinamento físico militar e as práticas desportivas, visto que se trata de um fator extremamente importante para o bom funcionamento da força em diversas missões atribuídas a ela e também melhorar a preparação física de seus militares.

Com base nas informações constantes acima, justificasse a realização da licitação em questão, pelo fato da utilização constante desses materiais, tanto na vida vegetativa das unidades, quanto nas atividades operacionais, mostrando ainda mais a importância para sua aquisição.



4. Quantidade de material a ser adquirido

O quantitativo do material a ser adquirido encontra-se na manifestação de interesse.

5. Previsão de data em que deve ser iniciada a prestação dos serviços

A partir do recebimento da nota de empenho pelo fornecedor.

6. Indicação do membro da equipe de planejamento responsável pela Fiscalização.

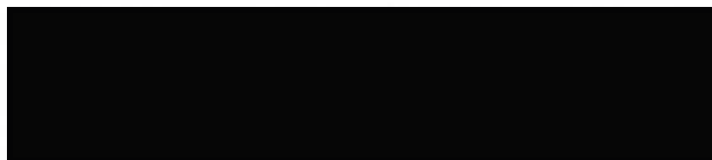
6.1 Equipe de Planejamento da Contratação:

6.1.1 3º Sgt **Apolonio** – Chefe do DEF

6.2 Responsável pela Fiscalização/Recebimento do Material:

6.2.1 1º Ten **Hercilio** dos Santos Junior – Chefe do Almojarifado

Recife-PE - PE, 22 de julho de 2022



Requisitante



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
4º BATALHÃO DE COMUNICAÇÕES
(BATALHÃO ARRAIAL NOVO DO BOM JESUS)

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 01/2022 – 7º GRUPO DE ARTILHARIA DE
CAMPANHA – UASG 160181

Estudo Técnico Preliminar para AQUISIÇÃO DE MATERIAL ESPORTIVO E
ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA
(ETP)

1. INTRODUÇÃO

1.1. O Estudo Técnico Preliminar, instituído pela Instrução Normativa nº 40, de 22/05/2020, da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia, constitui a primeira etapa do planejamento de uma aquisição (planejamento preliminar), que caracteriza determinada necessidade, e serve essencialmente para descrever as análises realizadas em termos de requisitos, alternativas, escolhas, resultados pretendidos e demais características, dando base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico, caso se conclua pela viabilidade da aquisição.

1.2. Durante este Estudo, diversos aspectos foram levantados para que os gestores certifiquem-se de que existe uma necessidade de negócio claramente definida, há condições de atendê-la, os riscos de atendê-la são gerenciáveis e os resultados pretendidos com a contratação valem o preço estimado inicialmente.

1.3. O presente Estudo Técnico Preliminar tem por finalidade subsidiar esta Administração na participação no procedimento licitatório gerenciado pelo 7º GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA – UASG 160181, conforme contido na Cartilha para a Execução das Licitações Centralizadas, no Sistema de Registro de Preços (SRP), no âmbito da 7ª Região Militar.

2. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

3. Objeto é a AQUISIÇÃO DE MATERIAL ESPORTIVO E ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA

4. DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS

4.1. **Necessidades do Negócio:** A seguir são apresentados os requisitos de negócio constantes na fase inicial do procedimento licitatório gerenciado pela 7º GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA.:

Necessidade do Negócio	N2: Garantir que não ocorra a solução de continuidade para realização de atividades físicas no aquartelamento Ação: Realizar a aquisição dos materiais.
------------------------	--

Nr	Descrição detalhada do Item	Unid.	Mín.	Max.	Qtd
		Med.			Total
1	<p>Apito, material plástico, aplicação esporte, tamanho médio, características adicionais com dedal, cor preta, tipo fox.</p> <p>Tipo: profissional, decibéis: 115, material do apito: PLÁSTICO ABS ATÓXICO, material do Bocal: SILICONE, medidas aproximadas do Apito: 2,0 x 4,0 x 2,2 cm.</p>	Unid	15	20	20
2	Apito, material: metal cromado, aplicação: esporte, tipo: profissional, tamanho: grande.	Unid	15	20	20
3	Apito, material: plástico, aplicação: esporte, tamanho: nº 40, características adicionais: com cordão.	Unid	15	20	20
4	Equipamento / acessórios desporto, material: plástico, tipo: cartão, dimensões: 8 x 12 cm, uso: árbitro, características adicionais: embalagem com 2 cartões um vermelho e um amarelo	Unid	10	20	20
5	Cronômetro, tipo mostrador: digital, características adicionais: funções início, parada e reset, memória, relógio e, tipo display: led triplo com 22 dígitos, tamanho números: 5,5 x 3,5 mm, peso: 110 g, dimensões: 80 x 57 x 18 mm, mostrador: 9 h, 59 min e 59,99 s, subdivisão: 1/100 s, 1/1.000 min e 1/100.000 h	Unid	15	30	30
	Relógio Termo-Higrômetro, tipo digital com termopar, tipo display led, fonte alimentação bateria, a tura 108 mm, comprimento 58 mm, espessura 15 mm, peso 100 g, faixa temperatura interna 0 a-50 °c, faixa temperatura externa -50 a-70 °c, faixa medição unidade rel ativa 20 a 90 per, características adicionais função mínima/máxima com 3 leituras simultâneas.	Unid	05	10	10
7	Placar poliesportivo, material: pvc, tipo: manual, características adicionais: plaquetas em pvc, de mesa	Unid	3	5	5

Nr	Descrição detalhada do Item	Unid.	Mín.	Max.	Qtd
		Med.			Total
8	Bomba encher bola, material corpo pvc, material bico aço inoxidável, tamanho médio, características adicionais dupla ação.	Unid	15	20	20
9	Equipamento / acessórios desporto, tipo: calibrador de bolas, uso: regulagem de pressão de ar, características adicionais: sistema digital com duas agulhas	Unid	5	10	10
10	Rede esporte, material: polietileno, aplicação: futebol de campo, características adicionais: dimensões: 7,50x2,50x1,50 m, malha 16, fio 2,50 mm	Par	4	8	8
11	Rede esporte, material: náilon, aplicação: futsal, características adicionais: fio 4mm, medidas 3,20x2,10m	Par	4	8	8
12	Rede esporte, material: polietileno, aplicação: futebol soquete, características adicionais: malha 15 com tratamento uv, medidas de 7,5 cm x 2	Par	4	8	8
13	Rede esporte, material: polipropileno, aplicação: voleibol, características adicionais: padrão oficial; malha 10 x 10 cm, 2 lonas	Unid	3	6	6
14	Rede esporte, material: polietileno, aplicação: vôlei de praia, características adicionais: malha 10cm x 10cm, fio 2,5 mm, med. 8,50m x 1m	Unid	3	6	6
15	Rede esporte, material polietileno, aplicação proteção quadra poliesportiva, características adicionais tratamento em uv, malha 10 x 10cm, fio 30.36 (4mm)	M²	3	6	6
16	Rede esporte, material: fio seda, cor: branca, aplicação: basquete, características adicionais:	Par	3	6	6



Nr	Descrição detalhada do Item	Unid.	Mín.	Max.	Qtd
		Med.			Total
	malha poliéster, nó duplo, alta resistência, modelo oficial				
17	Antena rede voleibol, material: fibra de vidro, tamanho oficial, cor: vermelha e branca	Jogo	5	10	10
18	Poste rede voleibol, material ferro galvanizado, tamanho oficial, características adicionais com guincho e roldana	Unid	4	8	8
19	Equipamento / acessórios desporto, material: plástico versátil, tipo: tabela, dimensões: 100 x 140 cm, uso: basquete, características adicionais: peso do produto: 250k	Unid	2	4	4
20	Bola de futsal, circunferência: entre 62 cm e 64 cm, peso: entre 400 e 440 g, gomos: 20, com dupla colagem, camada de amortecimento interno de 5mm, forro com sistema multiaxial vulcanizado com borracha natural e miolo siliconado substituível e auto lubrificável, sem costura, 0% absorção de água, acabamento: laminação PU, chancelada por federações de Futsal, CBFS ou pela FIFA, modelo de referência: Bola de Futsal JOMA FURIA, de características similares ou superiores.	Unid	10	20	20
21	Bola de futsal, circunferência: entre 55 cm e 59 cm, peso: entre 350 e 380 g, gomos: 6, com dupla colagem, camada de amortecimento interno de 5mm, forro com sistema multiaxial vulcanizado com borracha natural e miolo siliconado substituível e auto lubrificável, sem costura, 0% absorção de água, acabamento: laminação PU, chancelada por federações de Futsal, CBFS ou pela FIFA, modelo de referência: Bola de Futsal J200 JOMA, de características similares ou superiores.	Unid	10	20	20
22	Bola de futsal, circunferência: entre 50 cm e 55 cm, peso: entre 300 e 350 g, gomos: 6, com dupla colagem, camada de amortecimento interno de 5mm, forro com sistema multiaxial vulcanizado	Unid	10	20	20

Nr	Descrição detalhada do Item	Unid.			Qtd
		Med.	Min.	Max.	Total
	com borracha natural e miolo siliconado substituível e auto lubrificável, sem costura, 0% absorção de água, acabamento: laminação PU, chancelada por federações de Futsal, CBFS ou pela FIFA, modelo de referência: Bola de Futsal J100 JOMA, de características similares ou superiores.				
23	Bola de futebol de campo, circunferência: entre 68 cm e 70 cm, peso: entre 410 e 450 g, gomos: 20, revestimento externo: 100% poliuretano termoplástico (TPU), câmara interna: 100% borracha butílica, sem costuras, 0% de absorção de água, chancelada pela CBF ou pela FIFA, modelo de referência: Bola Adidas Copa Do Mundo Al Rihla Com Caixa, de características similares ou superiores.	Unid	10	20	20
24	Bola de futebol de campo, circunferência: entre 64 cm e 67 cm, peso: entre 360 e 390 g, traz gomos sem costura, interligados por termofusão, 0% de absorção de água, câmara airbility, feita em borracha natural e sintética, miolo lubrificável e substituível, aprovada por federações de futebol de campo, modelo de referência: Bola Juvenil KAGIVA R1 N° 4 CAMPO, de características similares ou superiores.	Unid	10	20	20
25	Bola de futebol society, circunferência: entre 66,5 cm e 67,5 cm, peso: entre 420 e 435 g, gomos: 8, laminado: PU, câmara: 6D, construção: TERMOTEC, camada interna: neogel, processo extra: dupla colagem, miolo: cápsula sis substituível e lubrificado, sem costura e 0% de absorção de água, modelo de referência: Bola Society PENALTY 8 X, de características similares ou superiores.	Unid	10	20	20
26	Bola oficial de vôlei de quadra, revestida em Pu sintético de alta qualidade, seus painéis são laminados, dando a bola um acabamento mais suave e preciso, material: Pu de alta qualidade, tamanho: 5, acabamento: Laminado, circunferência: 65-67 cm, peso: 260-280g, aprovada pela FIVB. Modelo de referência: Bola de Vôlei Mikasa V390W, de	Unid	10	20	20

Nr	Descrição detalhada do Item	Unid.	Mín.	Max.	Qtd
		Med.			Total
	características similares ou superiores.				
27	Bola vôleibol, material: microfibras, peso cheia: 260 a 280 g, circunferência: 65 a 67 cm, características adicionais: câmara airbility, miolo removível e lubrificado.	Unid	10	15	15
28	Bola oficial de vôlei de praia, 18 painéis, peso cheia 260 a 280 g, circunferência 66 a 68 cm, características adicionais colorida, tipo uso adulto(fivb), tamanho 5, costurada, câmara butil, miolo removível, material PU, aprovada pela FIVB, Modelo de referência: BOLA DE VÔLEI DE PRAIA MIKASA VXS-BMD-O, de características similares ou superiores.	Unid	10	15	15
29	Bola esportiva, material: poliuretano, peso cheia: 400 a 450 g, características adicionais: miolo substituível e lubrificado, circunferência: 68 a 70 cm, modelo: futevôlei	Unid	05	10	10
30	Bola oficial de basquete, tamanho 7, aprovada pela CBB ou NBA, excelente grip e toque, peso: 600 a 650g circunferência: 75 a 78 cm, material: laminado em Microfibras PU, pressão: 8 PSI, câmara: 100% borracha butílica, lubrificado e removível. Modelo de referência: Bola de Basquete Spalding CBB TF-250, de características similares ou superiores.	Unid	05	10	10
31	Bola oficial de basquete, tamanho 6, material: pu, peso cheia: 510 a 565 g, circunferência: 72 a 74 cm, características adicionais: matrizada, miolo lubrificado, câmara: 100% borracha butílica, laminado em microfibras pu e aprovado pela CBB ou NBA. Modelo de referência: Bola de Basquete Spalding CBB TF-250, de características similares ou superiores.	Unid	05	10	10
32	Bola oficial de handebol, profissional, tamanho masculino (H3L), costurada, pu, 32 gomos, câmara airbility 6d butil, miolo slyp system removível. Bola	Unid	10	20	20



Nr	Descrição detalhada do Item	Unid.	Mín.	Max.	Qtd
		Med.			Total
	aprovada pela confederação brasileira de handebol. tamanho: 58 - 60cm de diâmetro, peso: 425 - 475g, pressão: 6 lbs. Modelo de referência: Bola de Handebol Suécia H3L Ultra Grip X, de características similares ou superiores.				
33	Bola oficial de handebol, profissional, tamanho feminino (H2L), costurada, PU pró, 32 gomos, câmara airbility 6d butil, miolo slyp system removível, capsula Sis. Bola aprovada pela confederação brasileira de handebol. Tamanho: 54 - 56cm de diâmetro. Peso: 325 - 375g. Modelo de referência: Bola de Handebol Penalty Suécia H2L Ultra Grip X, de características similares ou superiores.	Unid	10	20	20
34	Bola oficial de handebol categoria infantil (H1L), confeccionada em pu ultra grip, chancelada pela confederação brasileira de handebol, câmara airbility, miolo slip system removível e lubrificado, 32 gomos, costurada, circunferência 49 cm a 51 cm, peso 230g a 270g. Modelo de referência: Bola Handebol Penalty Suécia H1L Ultra Grip, de características similares ou superiores.	Unid	10	20	20
35	Bolsa térmica, material: polímero, composição: c/ gel atóxico, capacidade: cerca 500 ml, características adicionais: selada	Unid	10	15	15
36	Bandagem, tipo: elástica, modelo: autoaderente, material: malha de tecido sintético e algodão, componente: c/ adesivo de látex natural, dimensão: cerca de 4 cm x 5 m, cor: c/ cor, embalagem: embalagem individual em rolo, tipo uso: uso único	Unid	10	15	15
37	Equipamento / acessórios desporto, material: elastano e poliamida, tipo: meião, uso: futebol, tamanhos: 38 ao 44, cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho ou verde.	Par	50	100	100
38	Caneleira, material: Náilon, tipo: regulável, com	Par	50	100	100

Nr	Descrição detalhada do Item	Unid.			Qtd
		Med.	Mín.	Max.	Total
	Velcro, cor: Preta, uso: Prática Esportiva.				
39	Equipamento / acessórios desporto, material:100% poliéster, tipo: camisa, dimensões: tamanho g cm, uso: goleiro, características adicionais: conforme modelo, manga longa, acolchoada nos cotovelos.	Unid	50	100	100
40	Luva para goleiro, material couro sintético, tipo futebol de campo, tamanho único, aplicação prática esportiva, cor preta, uso adulto	Par	10	15	15
41	Saco, material: polipropileno, aplicação: acondicionamento em geral, largura:50 cm, espessura:4 mm, características adicionais 1:acondicionamento de bolas esportivas, altura 1:80 cm	Unid	05	10	10
42	Caixa térmica, material: poliuretano expandido, densidade: 35 kg/m3, capacidade: 45 l, características adicionais: tampa articulada/trinco embutido/alça dupla/dreno	Unid	05	10	10
43	Carrinho transporte, material: alumínio, capacidade:4,70 kg, altura:87 cm, largura:53 cm, tipo: dobrável e retrátil, características adicionais: bolsa em nylon, 04 rodas em PU com rotação em 360°, comprimento: 53 cm, aplicação: transporte de bolas	Unid	05	10	10
44	Colete, material: 100% poliéster, modelo: dupla face, cor: variada, tamanho: m, uso: esportivo, características adicionais: logotipo, elástico inferior e sem bolso	Unid	50	100	100
45	Colete, material: 100% poliéster, modelo: dupla face, cor: variada, tamanho: p, uso: esportivo, características adicionais: logotipo, elástico inferior e sem bolso	Unid	50	100	100

Nr	Descrição detalhada do Item	Unid.	Min.	Max.	Qtd
		Med.			Total
46	UNIFORME PARA FUTEBOL - Jogo de uniforme com 22 peças, camisa e calção em DRY FIT. Tecido 100% Poliéster. Tamanhos variados de P, M, G e GG (A DEFINIR), numeração de uniforme com 22 peças, camisa e calção. Numerados de 1 a 22, sendo as de números 1 e 12 os uniformes dos goleiros que deverão possuir mangas compridas com acolchoamento nos cotovelos e ombros, na cor preta. Cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho e verde. Tamanhos: P, M e G. Layout do Órgão Contratante, a ser incluído no canto superior esquerdo do uniforme. A arte deverá ser aprovada antes da confecção.	Unid	05	10	10
47	Uniforme numerado, camisa em tecido inteligente que absorve o suor (DRY FIT), 100% poliéster, numerada para aplicação esportiva em Voleibol Masculino, acompanhada com short (DRY FIT). Cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho e verde. Tamanhos: P, M e G. Layout do Órgão Contratante, a ser incluído no canto superior esquerdo do uniforme. A arte deverá ser aprovada antes da confecção.	Unid	05	10	10
48	Uniforme numerado, camisa em tecido inteligente que absorve o suor (DRY FIT), 100% Poliéster, numeradas para aplicação esportiva em Basquete Masculino, acompanhadas com shorts (DRY FIT). Cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho e verde. Tamanhos: P, M e G. Layout do Órgão Contratante, a ser incluído no canto superior esquerdo do uniforme. A arte deverá ser aprovada antes da confecção.	Unid	05	10	10
49	Raia antimarola, material polietileno média densidade, componentes: flutuador náutico e cabo de polipropileno de 6mm, modelo olímpico, diâmetro flutuador 10, comprimento flutuador 4,70, aplicação piscina	M	05	10	10
50	Gancho raia antimarola, material aço inoxidável, comprimento 75, largura 50, aplicação piscina	Unid	05	10	10

Nr	Descrição detalhada do Item	Unid.	Mín.	Max.	Qtd
		Med.			Total
51	Palmar, material corpo acrílico, características adicionais: anatômico, com alças, comprimento 18, largura 11,5, espessura 0,03, aplicação natação	Unid	05	10	10
52	Prancha natação, material: borracha eva, tamanho: grande, espessura:30 mm, características adicionais: flexível	Unid	05	10	10
53	Touca natação, material: borracha, tamanho: único, cor: azul	Unid	10	20	20
54	Óculos natação, material silicone, tipo proteção frontal, tipo ajuste lateral e narina, tipo lente antiembassante, cor lente fumê	Unid	10	20	20
55	Óculos natação, material: silicone, tipo ajuste: lateral, tipo lente: lente espelhada com travamento anti-embaçante. nar, cor lente: preta	Unid	10	20	20
56	Guarda-sol, material: pvc, material armação: alumínio, acabamento superficial armação: pintura, diâmetro:2,50 m, padronagem: lisa, características adicionais: com manivela, tipo: ombrelone	Unid	10	20	20
57	Rede esporte, material: náilon, aplicação: tênis de mesa, características adicionais: tamanho oficial, sem suporte	Unid	05	10	10
58	Raquete esportiva, material corpo madeira, revestimento corpo borracha, tamanho único, cor preta, aplicação tênis de mesa, características adicionais 2 lados revestidos	Unid	05	10	10
59	Bola de tênis de mesa, material: acetato de celuloide, características adicionais: tamanho	Unid	10	20	20

Nr	Descrição detalhada do Item	Unid.	Mín.	Max.	Qtd
		Med.			Total
	oficial, 40mm				
60	Mesa tênis de mesa, material tampo: mdf, material estrutura: tubo de aço, tipo: dobrável, acabamento tampo: pintado, acabamento estrutura: pintura, espessura tampo:25 mm, cor: azul, características opcionais: com medidas oficiais padrão ITTF (International TA), características adicionais: com rodízios, permite o uso como paredão para treino solitário.	Unid	03	05	05
61	Equipamento / acessórios desporto, material: fibra de aço, tipo: barra transversal, dimensões:4 m x 3 cm, uso: salto em altura	Unid	05	10	10
62	Sapatilha, material: malha com tramas revestido com camurça, aplicação: atletismo, características adicionais: possuir 08 pregos removíveis em liga de alumínio, tipo cano: curto, tipo uso: provas de velocidade. Tamanhos 35 ao 46.	Par	50	100	100
63	Bastão para revezamento de atletismo, para competição oficial, em alumínio, liso e oco, de seção circular, com comprimento entre 28 e 30 cm, peso mínimo de 50g, cores: branco, azul, amarelo, verde, laranja, vermelho, rosa e roxo. Kit com 8(oito) unidades. Deve seguir as regras da IAAF.	Unid	25	50	50
64	Colchão - área de queda (colchão) de atletismo para saltos. Indicado para salto em altura, ginástica, academia/paredão de escalada, etc. Espuma de alta densidade (d-20). Revestimento de lona resistente e impermeável com zíper. Medidas: 3,00 x 2,00 x 0,30 metros. Com alças de transporte e tela de respiro lateral.	Unid	05	10	10
65	Trena, características adicionais: descanso para roda/botão reset zerar contagem, tipo: roda analógica, precisão:0,1 m, cabo: dobrável em alumínio, diâmetro roda:32 cm, modelo:31-40m, alcance: até 9.999,9 m, visor: analógico com 5	Unid	03	05	05

Nr	Descrição detalhada do Item	Unid.	Min.	Max.	Qtd
		Med.			Total
	dígitos				
66	Balança eletrônica, capacidade pesagem: 200 kg, voltagem: 110,220 v, características adicionais: plataforma em aço carbono, prato removível, tipo: digital, tipo painel: visor digital, sensibilidade: 20 a 50, material: aço carbono	Unid	02	04	04
67	Fita métrica costura, material: poliéster e fibra vidro, comprimento: 150cm, cor: branca e azul	Unid	02	04	04
68	Trena, material fibra vidro, largura lâmina 13 mm, comprimento 100 m, características adicionais caixa em abs/ trava, tipo rebobinamento manual	Unid	02	04	04
69	Dardo peças e acessórios, tipo: dardo, material: alumínio características adicionais: peso: 800 g, cabeça de aço, empunhadura de corda, aplicação: atletismo para lançamento	Unid	10	20	20
70	Dardo peças e acessórios, tipo: dardo, material: fibra de aço carbono, características adicionais: peso: 600g, cabeça de aço ultra-fina, aplicação: atletismo para lançamento	Unid	10	20	20
71	Barreira atletismo, tipo regulável com contrapeso, material corpo madeira, material base ferro, tamanho oficial da FIAA.	Unid	10	20	20
72	Equipamento / acessórios desporto, material: plástico, tipo: picotador, uso: corrida	Unid	25	50	50
73	Bússolas de dedo (intercambiável) para orientação, com limbo móvel, régua de 3,0 cm e peso máximo 50,0 g	Unid	15	30	30
74	Bússola para corrida de orientação, em acrílico,	Unid	15	30	30



Nr	Descrição detalhada do Item	Unid.	Mín.	Max.	Total
		Med.			
	com 3 graduações: 1 (uma) régua graduada de 5 cm, 1 (uma) escala de 1:25 000 e 1 (uma) escala de 1:50 000.				
75	Equipamento / acessórios desporto, material: couro sintético, tipo: protetor de cabeça com grade, dimensões: 19 x 68 cm, uso: treinamento de artes marciais, características adicionais: fechamento com velcro	Unid	10	15	15
76	Equipamento / acessórios desporto, material couro sintético, tipo aparador de chute e soco, dimensões 40 x 60 x 13 cm, uso treinamento de artes marciais, características adicionais com suporte e alças	Unid	10	15	15
77	Tatame, material e.v.a., comprimento placa 1 m, largura placa 1 m, espessura placa 30 mm, características adicionais película texturizada e siliconada	Unid	15	30	30
78	Equipamento / acessórios desporto, material: couro sintético/espuma, tipo: luva para karatê, uso: treinamento de artes marciais, características adicionais: indeformável, tamanho oficial adulto	Par	10	20	20
79	Equipamento / acessórios desporto, material: silicone, tipo: protetor bucal duplo, uso: proteção maxilar, características adicionais: atóxico	Unid	10	20	20
80	Equipamento / acessórios desporto, material: couro sintético, tipo: protetor de tórax, uso: treinamento de artes marciais, características adicionais: fechamento em velcro. Tamanho 03	Unid	05	10	10
81	Caneleira, material: polipropileno com revestimento em espuma sintética, tipo: protetor de canela e peito do pé, tamanho: m, características adicionais: fechamento em velcro com elástico, uso: artes	Par	05	10	10

Nr	Descrição detalhada do Item	Unid.	Mín.	Max.	Qtd
		Med.			Total
	marcia s				
82	Garrafa, material plástico, capacidade 500 ml, aplicação água, características adicionais tampa rosca/ personalizada com a logo do evento ou da Unidade Contratante (modelos 1 e 2), tipo squeeze. Cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho ou verde.	Unid	50	100	100
83	Garrafa, material alumínio, capacidade 500 ml, aplicação acondicionamento de água e alimentos diversos características adicionais tampa/valvula/ personalizada com a logo da Unidade Contratante (modelo 1), tipo squeeze. Cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho e verde.	Unid	50	100	100
84	Boné, material corpo:100% algodão, material regulador abertura: plástico, modelo: americano, tipo impressão: serigrafia 4 cores, características adicionais: conforme modelo do órgão, tamanho: único	Unid	50	100	100
85	Medalha, material: zamac, cor: bronze envelhecido, arte em 3d, diâmetro: 75 mm, finalidade: honra ao mérito e competição desportiva, peso: 112 g, acabamento: resinada, espessura: 3 mm, com fita de cetim personalizada de 2 cm de largura no comprimento de 83 cm e layout a ser definido.	Unid	50	100	100
86	Medalha, material: zamac, cor: ouro envelhecido, arte em 3d, diâmetro: 75 mm, finalidade: honra ao mérito e competição desportiva, peso: 112 g, acabamento: resinada, espessura: 3 mm, com fita de cetim personalizada de 2 cm de largura no comprimento de 83 cm e layout a ser definido.	Unid	50	100	100
87	Medalha, material: zamac, cor: prata envelhecido, arte em 3d, diâmetro: 75 mm, finalidade: honra ao mérito e competição desportiva, peso: 112 g, acabamento: resinada, espessura: 3 mm, com fita de cetim personalizada de 2 cm de largura no	Unid	50	100	100

Nr	Descrição detalhada do Item	Unid.			Qtd
		Med.	Mín.	Max.	Total
	comprimento de 83 cm e layout a ser definido.				
88	Troféu, material: resina poliéster e fibra de vidro, altura:27 cm, cor: dourada, formato: de acordo projeto, características adicionais: estatueta com placa gravada, finalidade: premiação	Unid	10	20	20
89	Troféu, material: aço escovado, altura:15 cm, cor: prateada, formato: de acordo projeto, características adicionais: com gravação, corpo semi-curvo, largura:10 cm	Unid	10	15	15
90	Troféu, material: acrílico, acabamento superficial: polido, material base: acrílico, altura:22 cm, cor: incolor, formato: dobrado em "I", características adicionais: impressão colorida, largura:13 cm	Unid	10	15	15
91	Cone, material: plástico flexível, altura:5 cm, aplicação: atividade física, características adicionais: cone, chapéu chinês, demarcatório, cores variadas	Unid	100	150	150
92	Cone, material: pvc, altura: 4 cm, aplicação: atividade física, características adicionais: cone, chapéu chinês, demarcatório, cores variadas	Unid	100	200	200
93	Corda de pular, material náilon, material manopla madeira, comprimento 2,50.	Unid	25	50	50
94	Colchonete ginástica, material: espuma, comprimento:1,2 m, largura:0,5 m, espessura:3 mm, cor: azul	Unid	100	150	150
95	Cone, material plástico, altura 50 cm, características adicionais laranja.	Unid	50	100	100
96	Cama elástica, material armação: aço, material cobertura: tela sanet, formato: redondo,	Unid	05	10	10

Nr	Descrição detalhada do Item	Unid.	Min.	Max.	Qtd
		Med.			Total
	diâmetro:0,95 m, altura:20 cm, resistência:150 kg, características adicionais: pés removíveis				
97	Aparelho, equipamento para condicionamento físico, tipo: bosu, modelo: meia bola, material: látex, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: 1 balance ball, 2 elásticos com pegada	Unid	05	10	10
98	Exercitador musculatura, tipo disco equilíbrio, aplicação inflável, características adicionais superfície lisa e outra rugosa, tipo encaixe válvula que permite inflar o disco, material policloreto de vinila	Unid	05	10	10
99	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo bola para pilates, modelo bola suíça, aplicação condicionamento físico, características adicionais diâmetro: 65 cm/pvc antiderrapante /carga: 300 kg	Unid	05	10	10
100	Corda elástica, material elástico e nylon, diâmetro 8 mm, comprimento 15 m, aplicação ginástica individual, atletismo e desporto	Unid	05	10	10
101	Bola esportiva, material borracha, peso cheia 110 a 120 g, características adicionais miolo removível e lubrificado, circunferência 40 a 42 cm, modelo bola treinamento nº 08	Unid	10	15	15
102	Espaguete hidrogenástica, espaguete hidrogenástica, material polietileno expandido, formato tubo flexível, aplicação natação e hidrogenástica	Unid	05	10	10
103	Equipamento / acessórios desporto, material: termoplástico, tipo: nadadeira pé de pato, uso: hidroterapia	Par	05	10	10
104	Caneleira, tipo peso de areia, Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso	Par	05	10	10

Nr	Descrição detalhada do Item	Unid.			Total
		Med.	Mín.	Max.	
	4kg, uso fisioterapia e academia. Cor preta, cinza ou azul.				
105	Caneleira, tipo peso de areia. Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 3kg, uso fisioterapia e academia. Cor preta, cinza ou azul.	Par	05	10	10
106	Caneleira, tipo peso de areia. Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 2kg, uso fisioterapia e academia. Cor preta, cinza ou azul.	Par	05	10	10
107	Caneleira, tipo peso de areia. Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 1kg, uso fisioterapia e academia. Cor preta, cinza ou azul.	Par	05	10	10
108	Caneleira, tipo peso de areia. Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 0,50kg, uso fisioterapia e academia. Cor preta, cinza ou azul.	Par	05	10	10
109	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: corda naval hope, material: polietileno, aplicação: condicionamento físico, dimensões: 40 mm x 500 cm	Unid	05	10	10
110	Aparelho ginástica, estrutura: metálica, formato: reto, banco: retangular, revestimento: couro sintético, tipo: abdutor, aplicação: condicionamento físico	Unid	10	20	20
111	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: banco panturrilha solear, material: aço, aço carbono, alumínio, polietileno, poliamida, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: regulagem de altura apoio coxas	Unid	03	03	03



Nr	Descrição detalhada do Item	Unid.	Min.	Max.	Qtd
		Med.			Total
112	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: cadeira extensora, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: assento regulável, regulagem de carga	Unid	03	03	03
113	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: cadeira flexora, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, dimensões: 1,11 x 1,55 x 1,52 m	Unid	03	03	03
114	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: articulado, material: aço carbono, características adicionais: hack de agachamento	Unid	03	03	03
115	Aparelho ginástica, estrutura: metálica, formato: reto, banco: retangular, revestimento: couro sintético, tipo: leg press, aplicação: condicionamento físico	Unid	03	03	03
116	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: hack machine, material: aço, aço carbono, alumínio, polietileno, poliamida, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: apoios tronco, ombros, cabeça	Unid	03	03	03
117	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: banco regulável, material: metal, aplicação: para abdômen, tórax, braços e pernas, características adicionais: supino declinado	Unid	03	03	03
118	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: banco regulável, material: aço, aço carbono, alumínio, polietileno, poliamida, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: supino inclinado	Unid	03	03	03

Nr	Descrição detalhada do Item	Unid.	Mín.	Max.	Qtd
		Med.			Total
119	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: articulado, material: aço carbono, características adicionais: supino reto	Unid	03	05	05
120	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: articulado, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: supino sentado	Unid	03	05	05
121	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: banco regulável, material: aço carbono, aplicação: para abdômen, tórax, braços e pernas, características adicionais: regulável, apoio para joelho e tornozelo	Unid	03	05	05
122	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: banco rosca scott, material: aço carbono, aplicação: bíceps, características adicionais: assento regulável, suportes para barra	Unid	03	05	05
123	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: graviton, material: aço, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: regulagem barras, regulagem de carga	Unid	03	05	05
124	Aparelho ginástica, estrutura: metálica, formato: reto, banco: retangular, revestimento: couro sintético, tipo: peitoral/dorsal, aplicação: condicionamento físico	Unid	03	05	05
125	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: remada sentada, material: metal, aplicação: costas, braços, ombros, características adicionais: revestido couro sintético	Unid	03	05	05
126	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: simulador de cavalgada duplo, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: pintura eletrostática com epóxi	Unid	03	05	05

Nr	Descrição detalhada do Item	Unid.			Qtd
		Med.	Mín.	Max.	Total
127	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: cross over paralelo, material: aço, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: polias com regulagem de altura, carga total mínima, dimensões: 220 x 70 x 300 cm	Unid	03	05	05
128	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: polia conjugada, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: apoio para os pés, banco com 2 posicionamentos, dimensões: 200 x 91 x 238 cm	Unid	03	05	05
129	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: flexora deitada, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: estofamentos injetados, bateria de peso 80 kg, dimensões: 130 x 100 x 150 cm	Unid	03	05	05
130	Aparelho ginástica, formato elíptico, tipo transport, aplicação condicionamento físico, características adicionais sapatas antiderrapantes, rodas, regulagem passadas	Unid	03	05	05
131	Esteira ergométrica, capacidade: até 220kg, elevação: 0 a 26 graus, velocidade: 0 a 32km/h, características adicionais: eletrônica, multiprogramável, automática ou manual, componentes: led, interface ergometria, protocolos, software, outros componentes: pré e pós-esforço, lubrificação automática cinta	Unid	04	08	08
132	Bicicleta ergométrica, tipo: cicloergômetro computadorizado, modelo: profissional, capacidade máxima: 140 kg, funções painel: protocolos, programas pré-estabelecido, software, tipo guidon: assento e guidon reguláveis, características adicionais: controle computador externo, conexão bidirecional, rotação máxima: 5 a 100 rpm, voltagem 110/220 v	Unid	04	08	08
133	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: escada, material: plástico, aplicação: condicionamento físico, características adicionais:	Unid	04	08	08

Nr	Descrição detalhada do Item	Unid.			Qtd
		Med.	Mín.	Max.	Total
	com ajuste de altura				
134	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: puxador tríceps corda, material: polietileno, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: presilha de aço e pegadas de pvc	Unid	03	05	05
135	Aparelho / acessório - acondicionamento físico, tipo: puxador, uso: equipamentos de academia, material base/haste: aço/termoplástico, características adicionais: formato triângulo	Unid	03	05	05
136	Anilha, material: ferro, acabamento superficial: emborrachado, cor: preta, peso:20 kg	Unid	10	20	20
137	Anilha, material: ferro, acabamento superficial: emborrachado, cor: preta, peso: 15 kg	Unid	10	20	20
138	Anilha, material: ferro, acabamento superficial: emborrachado, cor: preta, peso:10 kg	Unid	10	20	20
139	Anilha, material ferro, acabamento superficial emborrachado, formato disco, peso 5,0 kg, aplicação ginástica e musculação, características adicionais revestida com pvc vinil	Unid	15	30	30
140	Anilha, material ferro, acabamento superficial emborrachado, formato disco, peso 4,0 kg, aplicação ginástica e musculação, características adicionais revestida com pvc vinil	Unid	15	30	30
141	Anilha, material ferro, acabamento superficial pintura, cor preta, formato disco, peso 3,0 kg, aplicação ginástica e musculação	Unid	15	30	30
142	Anilha, material: ferro, acabamento superficial:	Unid	15	30	30



Nr	Descrição detalhada do Item	Unid.	Mín.	Max.	Qtd
		Med.			Total
143	emborrachado, formato: disco, peso:2,0 kg, aplicação: ginástica e musculação, características adicionais: revestida com pvc vinil Anilha, material ferro, acabamento superficial emborrachado, formato disco, peso 1,0 kg, aplicação ginástica e musculação, características adicionais revestida com pvc vinil	Unid	15	30	30
144	Barra metal ferroso, material ferro e aço, comprimento 120 cm, aplicação ginástica e musculação, características adicionais cromado, uso anilha em disco	Unid	10	15	15
145	Barra metal ferroso, material ferro e aço, comprimento 160 cm, aplicação ginástica e musculação, características adicionais cromado, uso anilha em disco	Unid	10	15	15
146	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento borracha pvc - cloreto de polivinila, peso 20, aplicação musculação	Unid	05	10	10
147	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento borracha pvc- cloreto de polivinila, peso 18 kg, aplicação musculação	Unid	05	10	10
148	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento borracha pvc- cloreto de polivinila, peso 16 kg, aplicação musculação	Unid	05	10	10
149	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento borracha pvc- cloreto de polivinila, peso 14 kg, aplicação musculação	Unid	05	10	10

Nr	Descrição detalhada do Item	Unid.	Mín.	Max.	Qtd
		Med.			Total
150	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento borracha pvc- cloreto de polivinila, peso 12 kg, aplicação musculação	Unid	05	10	10
151	Haltere, material: ferro, tipo: maciço, revestimento: pintado, forma: bolas nas laterais, peso:10 kg, aplicação: ginástica e musculação	Unid	05	10	10
152	Haltere, material: ferro, tipo: maciço, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso:9 kg, aplicação: ginástica e musculação	Unid	05	10	10
153	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento borracha pvc- cloreto de polivinila, peso 8 kg, aplicação musculação	Unid	05	10	10
154	Haltere, material: ferro, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: geométrica redonda nas extremidades, peso:7 kg	Unid	05	10	10
155	Haltere, material: ferro, tipo: maciço, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso:6 kg, cor: azul	Unid	05	10	10
156	Haltere, material: ferro, tipo: maciço, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso:5 kg	Unid	05	10	10
157	Haltere, material: ferro, tipo: maciço, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso:4 kg	Unid	05	10	10
158	Haltere, material: ferro, tipo: maciço, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: bolas	Unid	05	10	10

Nr	Descrição detalhada do Item	Unid.			Qtd
		Med.	Min.	Max.	Total
	nas laterais, peso:3 kg				
159	Haltere, material: ferro, tipo: maciço, revestimento: borracha pvc - cloreto de polivinila, forma: bolas nas laterais, peso:2 kg	Unid	05	10	10
160	Haltere, material ferro, tipo maciço, revestimento borracha pvc- cloreto de polivinila, forma bolas nas laterais, peso 1 kg	Unid	05	10	10
161	Bola medicinal, material: borracha, peso:1 kg, aplicação: fisioterapia, características adicionais: moldagem matrizada, miolo substituível /lubrificado	Unid	02	04	04
162	Bola medicinal, material sintético, peso 2 kg, aplicação ginástica e treinamento desportivo	Unid	02	04	04
163	Bola medicinal, material: sintético, peso: 3 kg, aplicação: ginástica e treinamento desportivo	Unid	02	04	04
164	Bola medicinal, material sintético, peso 7 kg, aplicação ginástica e treinamento desportivo	Unid	02	04	04
165	Bola medicinal, material sintético, peso 4 kg, aplicação ginástica e treinamento desportivo	Unid	02	04	04
166	Bola medicinal, material borracha, peso 5 kg, aplicação ginástica e treinamento desportivo, características adicionais com alça, antiderrapante	Unid	02	04	04
167	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: fita de suspensão, material: nylon, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: pegadores emborrachados, com	Unid	02	04	04



Nr	Descrição detalhada do Item	Unid.	Mín.	Max.	Total
		Med.			
168	mosquetão e argolas, dimensões: 170 cm Revestimento piso, material: borracha, largura: 50 cm, comprimento: 50 cm, espessura: 15 mm, cor básica: preta, aplicação: academia.	Unid	50	100	100
169	Jogo dominó, material marfim sintético, aplicação lazer e entretenimento	Unid	05	10	10
170	Jogo xadrez, material plástico, formato quadrado, aplicação lazer e entretenimento, características adicionais tabuleiro em couro sintético/ dimensões: 50x50 cm	Unid	05	10	10
171	Meia vestuário masculino, material: algodão, poliamida e elatodieno, tipo: esportiva, cor: branca, tamanho: sob medida, características adicionais: cano médio	Par	50	100	100
172	Calção, material: poliéster, cor: azul, tamanho: médio, características adicionais: com sunga e cordão	Unid	50	100	100
173	Vestuário proteção, material: tecido, tamanho: sob medida, componentes: plastron, tipo uso: proteção individual, características adicionais: conforme modelo do órgão, tipo: uniforme de esgrima	Unid	10	20	20
174	Vestuário proteção, material: tecido, tamanho: sob medida, componentes: jaqueta e calça, tipo uso: proteção individual, características adicionais: conforme modelo do órgão, tipo: uniforme de esgrima	Unid	10	20	20
175	Luva proteção, material: couro, tamanho: sob medida, tipo: 5 dedos, aplicação: esgrima, características adicionais: conforme modelo do	Unid	10	20	20



Nr	Descrição detalhada do Item	Unid.	Mín.	Max.	Qtd
		Med.			Total
176	Alvo de tiro, material: papel cartão, tipo: centro de reposição para alvo, tamanho: 20 x 20 cm, características adicionais: de precisão para pistola 25m, sem coating, gramatura:250 g/m ²	Unid	50	100	100
177	Alvo De Tiro, Material: Papel Cartão Tipo: Quadrado, Tamanho: 104 X 103 Cm, Características Adicionais: Alvo Para Fuzil, De Competição, 300 M	Unid	50	100	100
178	Abafador ruído auricular, material: polietileno, formato: semicircular, tamanho: regulável, uso: absorção ruído, aplicação: proteção auricular em trabalho mecânico, características adicionais: nível de redução ruído igual ou superior a 25 db	Unid	25	50	50
179	Óculos proteção, material armação: policarbonato e nylon, tipo proteção: lateral, material proteção: policarbonato, tipo lente: anti-risco, anti-embaçante, cor lente: incolor, características adicionais: com cordão de segurança, hastes de cor preta, material lente: policarbonato	Unid	25	50	50
180	Equipamento / Acessórios Desporto. material: látex. tipo: faixa elástica (Mini Bande). dimensões: 150 X 12 Cm. uso: condicionamento físico. características adicionais: kit com 3 faixas de cores e tensão diferenciada.	Unid	05	10	10
181	Fita Marcação Esportiva, Material: Náilon; Comprimento:16 m; Largura:8 cm; Aplicação: vôlei de praia.	Unid	05	10	10
182	CONJUNTO DE AGASALHO ADULTO (agasalho e calça) contendo as seguintes características:	Unid	100	200	200

Nr	Descrição detalhada do Item	Unid.			Qtd
		Med.	Min.	Max.	Total
	<p>AGASALHO - material TACTEL 100% poliéster, 4 fios ou 4 cabos, cor predominante "A SER DEFINIDA", com detalhes nas cores "A SEREM DEFINIDAS", com fechamento central com zíper na cor "A SER DEFINIDA", em base metálica tipo encaixe e acabamento de costura do zíper reforçado; cós do agasalho todo em elástico (5,0 cm); gola tipo rolê com fechamento em zíper, com trava, do mesmo material do agasalho (TACTEL 100% poliéster), dimensões aproximadas de 9,0 cm de altura; Manga comprida com punho em elástico, espessura aproximada do elástico: 3,0 cm, fixação do elástico na manga com costura e acabamento reforçados; Bolso nos lados esquerdo e direito, na parte inferior, proporcionando ao usuário a acomodação das mãos ou acondicionamento de pequenos materiais, com abertura lateral de entrada das mãos com aproximadamente 14,0 cm; Distintivo "A SER DEFINIDO", bordado e colorido, com 10,0 Cm de altura, na parte esquerda, superior frontal do agasalho; nas costas do agasalho, na parte superior, a 11,0 cm da gola, as inscrições "A SEREM DEFINIDAS", com letras de 2,0 cm de altura, em caixa alta, na cor branca; Todas as costuras internas do AGASALHO com acabamento reforçado.</p> <p>CALÇA - material TACTEL 100% poliéster, 4 fios ou 4 cabos, na cor "A SER DEFINIDA", com faixas laterais, verticais, de 8,0 cm de espessura, na cor "A SER DEFINIDA"; com fechamento de elástico na cintura, espessura do elástico com 5,0 cm, com acabamento de costura reforçado e cordão regulador na cor branca para amarração, 1 (um) bolso no lado esquerdo e outro no lado direito, com abertura de entrada da mão com aproximadamente 14,0 cm, proporcionando ao usuário a acomodação das mãos ou acondicionamento de pequenos materiais; barra da calça com costura reforçada pelo lado interno, proporcionando um melhor acabamento. Tamanho adulto PP, P, M, G e GG, conforme solicitação.</p>				
183	CONJUNTO DE AGASALHO ALUNO (agasalho e calça) contendo as seguintes características: AGASALHO - material TACTEL 100% poliéster, 4 fios ou 4 cabos, cor a definir, com fechamento central com zíper em base metálica tipo encaixe e	Unid	100	200	200



Nr	Descrição detalhada do Item	Unid.	Min.	Max.	Qtd
		Med.			Total
184	<p>acabamento de costura do zíper reforçado; Cós do agasalho todo em elástico (tamanho 5cm) com o final do elástico distando cerca de 8cm da base do zíper, de cada lado; Com gola tipo rolê com fechamento em zíper, com trava, do mesmo material do agasalho (TACTEL 100% poliéster), dimensões aproximadas de 7,5 cm de altura; Manga comprida com punho em elástico, espessura aproximada do elástico: 5 cm, fixação do elástico na manga com costura e acabamento reforçados; Bolso nos lados esquerdo e direito, na parte inferior, proporcionando ao usuário a acomodação das mãos ou acondicionamento de pequenos materiais, com abertura lateral de entrada das mãos com aproximadamente 14cm; Siksreen colorido do emblema do programa no canto superior direito (peito direito) dimensões aproximadas: 2,5cm (alt.) x 8,0cm (larg.); Siksreen colorido do emblema do Governo Federal e do emblema do programa no lado superior esquerdo (peito esquerdo), conforme modelo a ser enviado, dimensões aproximadas: 8,0cm (alt.) x 5,5cm (larg.). Siksreen com o nome "PROFESP" na parte superior centralizada das costas do agasalho na cor preta, com uma distância aproximada de 9,0cm da base da gola. Todas as costuras internas do AGASALHO com acabamento reforçado. CALÇA - material TACTEL 100% poliéster, 4 fios ou 4 cabos, na cor a definir, com fechamento de elástico na cintura, espessura do elástico com 5cm, com acabamento de costura reforçado e cordão regulador na cor branca para amarração, 1 (um) bolso no lado esquerdo, com abertura de entrada da mão com aproximadamente 15cm, proporcionando ao usuário a acomodação das mãos ou acondicionamento de pequenos materiais, 1 (um) bolso no lado direito, com abertura de entrada da mão com aproximadamente 15cm, proporcionando ao usuário a acomodação das mãos ou acondicionamento de pequenos materiais, barra da calça com costura reforçada pelo lado interno, proporcionando um melhor acabamento. Tamanho de criança/adolescente (7 a 17 anos) conforme solicitação.</p> <p>Sacola, material: tnt, comprimento:44 cm, largura:42 cm, cor:1/0, material alça: tnt, características adicionais: personalizada, tipo: mão/ombro, aplicação: transporte bagagem, comprimento da alça:50 cm, gramatura:80 g/m2,</p>	Unid	75	150	150

Nr	Descrição detalhada do Item	Unid.	Mín.	Max.	Qtd
		Med.			Total
185	largura alça: 3 cm Mochila, material: poliéster, quantidade compartimentos: 3 un, cor: azul, aplicação: material escolar, altura:40 cm, largura:32 cm, profundidade:14 cm, características adicionais: zíper, 1 alça mão, 2 alças costa, acabamento: impressão logomarca	Unid	75	150	150
186	Camisa de manga curta básica, gola redonda ou careca com acabamento de costura bem definido, tecido em pv (composição: 67% poliéster, 33% viscose). Mangas da camisa: tipo simples, sem elástico, com acabamento de costura bem definida. Sikscreen colorido com o emblema do projeto na parte superior direita (peito direito) conforme modelo a ser enviado (dimensões aproximadas: 2,5cm (alt.) x 7,5cm (larg.)). Sikscreen colorido na parte superior esquerda (peito esquerdo) com o emblema do projeto conforme modelo a ser enviado (dimensões aproximadas: 6cm (larg.) x 5cm (alt.)). Símbolo do exército (ou do órgão participante). Sikscreen (colorido) na manga direita da camisa, conforme modelo (dimensões aproximadas: 4cm (larg.) x 5,5cm (alt.)). Símbolo do distintivo da om (a ser enviado no momento da contratação). Sikscreen colorido na manga esquerda da camisa, centralizado (dimensões aproximadas: 4,5cm (larg.) x 5,5cm (alt.)). Sikscreen colorido do governo federal na parte superior das costas, com uma distância aproximada de 6,5 cm da base da gola, centralizado. tamanho de criança/adolescente (7 a 17 anos) conforme solicitação, cor branca ou amarela, com estampas coloridas.	Unid	100	200	200
187	Short unisex, 100% poliéster, gramatura 250 g/m², com elástico na cintura, largura do elástico com 4cm, com acabamento de costura reforçado, com cordão regulador na cor branca para amarração, cordão localizado na parte interna do elástico da cintura, confeccionado em algodão; comprimento do short: até pouco antes do joelho. Sikscreen colorido do emblema do programa na parte inferior frontal da perna direita, conforme modelo (dimensões aproximadas: 7,5cm (larg.) x 2,5cm (alt.)). Sikscreen colorido do emblema do programa	Unid	100	200	200

Nr	Descrição detalhada do Item	Unid.	Mín.	Max.	Qtd
		Med.			Total
188	e do governo federal, na parte inferior frontal da perna esquerda, conforme modelo (dimensões aproximadas: 8,0cm (larg.) x 6,8cm (alt.)). tamanho de criança/adolescente (7 a 17 anos) e adulto "P" a "G" conforme solicitação, cor verde, com Sikscreen colorido. Camiseta de treino confeccionada em poliéster. Composição: Em 100% poliéster Estilo/Usos: Futebol Tipo: Manga curta Gola: Careca (redonda); Tamanho PP, P e M, nas cores azul ou amarela, a combinar. Colocação em silk na frente: brasão da OM (conforme modelo 1) colorido de 10x10cm colocação na parte superior esquerda (na altura do peito). Estampa nas camisetas em serigrafia na cor branca, 7 letras na parte superior das costas (8cm de altura com 1cm de espessura) com dizer PROFESP.	Unid	100	200	200
189	Luva para goleiro, material: poliuretano e poliéster, tamanho: pequeno, aplicação: prática esportiva	Par	08	15	15
190	Medalha, material: metal, diâmetro:80 mm, finalidade: competição desportiva, espessura:2 mm, características adicionais: personalizada conforme modelo, tipo: gravações no anverso e reverso, componentes: cordão de cetim	Unid	75	150	150

4.2. Especificações:

4.2.1. As especificações dos itens acima são as consideradas mínimas e qualquer referência a marcas ou modelos são meramente referenciais, podendo ser aceitos produtos similares ou superiores aos especificados, contanto que possuam as mesmas características mínimas de desempenho. Também serão aceitos equipamentos com componentes em regime de OEM (*Original Equipment Manufacturer*, ou "Fabricante Original do Equipamento").

4.2.2. Seguindo o entendimento do TCU de que "é admissível a flexibilização de critério de julgamento da proposta, na hipótese em que o produto ofertado apresentar qualidade superior à especificada no edital, não tiver havido prejuízo para a competitividade do certame e o preço obtido revelar-se vantajoso para a administração" (Acórdão 394/2013-Plenário, TC 044.822/2012-0, relator Ministro Raimundo Carreiro, 6.3.2013), se o produto ofertado atender os pressupostos elencados nesse Acórdão, ou seja, (a) o produto ofertado é superior, (b) não haver prejuízo à

competitividade e (c) o preço resultante for vantajoso à Administração, comprovados por meio de diligências, estes poderão ser aceitos.

4.2.3. Os bens objeto da aquisição estão dentro da padronização seguida pelo órgão, conforme especificações técnicas e requisitos de desempenho constantes do Catálogo Unificado de Materiais - CATMAT do Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais - SIASG.

4.2.3.1. Ocorrendo possíveis divergências entre a descrição do item contido neste Termo e a descrição vinculada ao código do material no sistema Comprasnet (CATMAT), prevalecerá a descrição contida no Termo de Referência.

4.2.4. Os bens deverão ser entregues nos endereços da Unidade Gestora Gerente (UGG) e das Unidades Gestoras Participantes (UGP), que serão relacionados no Termo de Referência, conforme as quantidades definidos nas Notas de Empenho.

4.3. Critérios de sustentabilidade:

4.3.1. Com a finalidade de atender aos dispositivos da Lei nº 12.187/2009 e do Dec. nº 7.746/2012, esta Equipe realizou diligências, pesquisas e consultas, dentre estas últimas, ao Guia Nacional de Licitações Sustentáveis e ao Guia Prático de Licitações Sustentáveis da CJU/SP- 3ª Edição, bem como nas orientações emanadas pela Secretaria de Governo Digital, contida nos links <http://www.governoeletronico.gov.br/sispconteudo/nucleo-de-contratacoes-de-ti> e https://www.gov.br/governodigital/pt-br/contratacoes/orientacoes_ativos-de-tic-v-4.pdf/view, adotando os seguintes critérios de sustentabilidade:

4.3.1.1. Bens com menor impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água, dando preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local;

4.3.1.2. Bens que utilizem inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais e possuam origem ambientalmente regular dos recursos naturais;

4.4. Condições de entrega:

4.4.1. Os materiais deverão ser entregues protegidos e embalados adequadamente contra danos de transporte e acompanhados das respectivas notas fiscais de fornecimento, nos endereços de cada contratante, de acordo com a nota de empenho recebida, conforme relação de participantes constante do Termo de Referência.

4.5. Demanda dos potenciais gestores e usuários:

4.5.1. A presente demanda foi motivada pela Cartilha para a Execução das Licitações Centralizadas no Sistema de Registro de Preços (SRP) no âmbito da 7ª Região Militar.

4.5.2. A presente solução possui como potencial gestor a UGG e as UGP e como usuários os servidores desses órgãos.

5. LEVANTAMENTO DAS ALTERNATIVAS

5.1. Quanto ao Levantamento das Alternativas e a Análise de projetos similares realizados por outros órgãos da Administração, constatou-se que não há alternativas viáveis no caso concreto, uma vez que o presente procedimento licitatório tem por objetivo cumprir o que determina o Art. 12º, § 1º, da Port. nº 001/SEF, de 27/01/2014 (Art. 12º - [...]. §1º - As aquisições de bens e



serviços comuns a diversas OM deverão ser realizadas no âmbito das guarnições sob a coordenação do seu respectivo comandante de guarnição.) e o consolidado na Cartilha para a Execução das Licitações Centralizadas, no Sistema de Registro de Preços (SRP), no âmbito da 7ª Região Militar, que atenderá as necessidades das Organizações Militares da Guarnição de Olinda, Recife e Jaboatão dos Guararapes e demais Órgãos Participantes.

6. ANÁLISE DAS SOLUÇÕES EXISTENTES

Requisitos	Opção	Atende aos objetivos da Administração	
		Sim	Não
Contratação de AQUISIÇÃO DE MATERIAL ESPORTIVO E ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA	(a) Instaurar procedimento licitatório		X
	(b) Adesão em ARP	X	
	(c) Participar de procedimentos de outras UGG	X	

7. JUSTIFICAVA DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

7.1. Descrição da Solução Escolhida:

Solução Escolhida:	Aderir em ARP
Bens que compõe a solução	
AQUISIÇÃO DE MATERIAL ESPORTIVO E ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA , conforme definido no Item 2 deste Estudo	
Justificativa	
O que determina o Art. 12º, § 1º, da Port. nº 001/SEF, de 27/01/2014 (Art. 12º - [...]. §1º – As aquisições de bens e serviços comuns a diversas OM deverão ser realizadas no âmbito das guarnições sob a coordenação do seu respectivo comandante de guarnição.) e o consolidado na Cartilha para a Execução das Licitações Centralizadas, no Sistema de Registro de Preços (SRP), no âmbito da 7ª Região Militar, além de se buscar o que se denomina de “economia de escala” uma vez que as ARP’s resultantes atenderão as Organizações Militares da Guarnição de Olinda, Recife e Jaboatão dos Guararapes e demais Órgãos Participantes que aderirão ao procedimento em sua fase interna (manifestação na IRP), bem como as possíveis adesões nas três esferas da Administração Pública que a legislação ampara.	

8. NECESSIDADES DE ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE PARA EXECUÇÃO CONTRATUAL

Nr	Necessidades
1	Não há necessidades de adequação do ambiente para execução da contratação

9. RECURSOS NECESSÁRIOS À CONTINUIDADE DO NEGÓCIO DURANTE E APÓS A EXECUÇÃO DO CONTRATO

9.1. Recursos Materiais

Recurso 1:	Não há necessidades de recursos materiais adicionais para execução contratual.	
Quantidade:	-	
Ações para obtenção do recurso	Responsáveis	
-	-	


9.2. Recursos Humanos

Função:	Departamento de Educação Física
Formação:	Encarregado do Setor de Material do Órgão
Atribuições:	Receber os bens em conformidade com o Termo de Referência


Equipe de Planejamento da Contratação

O presente planejamento foi elaborado em harmonia com o Art. 6º da Instrução Normativa nº 4, de 22/05/2020, da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia, bem como em conformidade com os requisitos técnicos necessários ao cumprimento das necessidades e objeto da aquisição. No mais, atende adequadamente às demandas de negócio formuladas, os benefícios pretendidos são adequados, os custos previstos são compatíveis e caracterizam a economicidade, os riscos envolvidos são administráveis e a área requisitante priorizará o fornecimento de todos os elementos aqui relacionados necessários à consecução dos benefícios pretendidos, pelo que recomendamos a aquisição proposta.

Quartel em Recife, PE, 22 de Julho de 2022


Integrante Requisitante

Aprovo,

Autoridade Competente
<p>O presente planejamento está de acordo com as necessidades técnicas, operacionais e estratégicas do órgão. A Equipe de Planejamento se pronunciou pela viabilidade da contratação. No mais, atende adequadamente às demandas de negócio formuladas, os benefícios pretendidos são adequados, os custos previstos são compatíveis e caracterizam a economicidade, os riscos envolvidos são administráveis e a área responsável priorizará o fornecimento de todos os elementos aqui relacionados necessários à consecução dos benefícios pretendidos, pelo que recomendamos a aquisição proposta.</p>
<p>Quartel em Recife, PE, 22 de Julho de 2022</p>
<p> Comandante do 4º Batalhão de Comunicações</p>



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
4º BATALHÃO DE COMUNICAÇÕES
(BATALHÃO ARRAIAL NOVO DO BOM JESUS)**

GERENCIAMENTO DE RISCO

Órgão:	BASE ADMINISTRATIVA DO CURADO
Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Departamento de educação física do 4º Batalhao de Comunicações	
Responsável pela Demanda: 3º Sgt Apolonio	
Objeto da futura contratação: Aquisição de Material Esportivo Acessórios e Equipamentos para Academia	

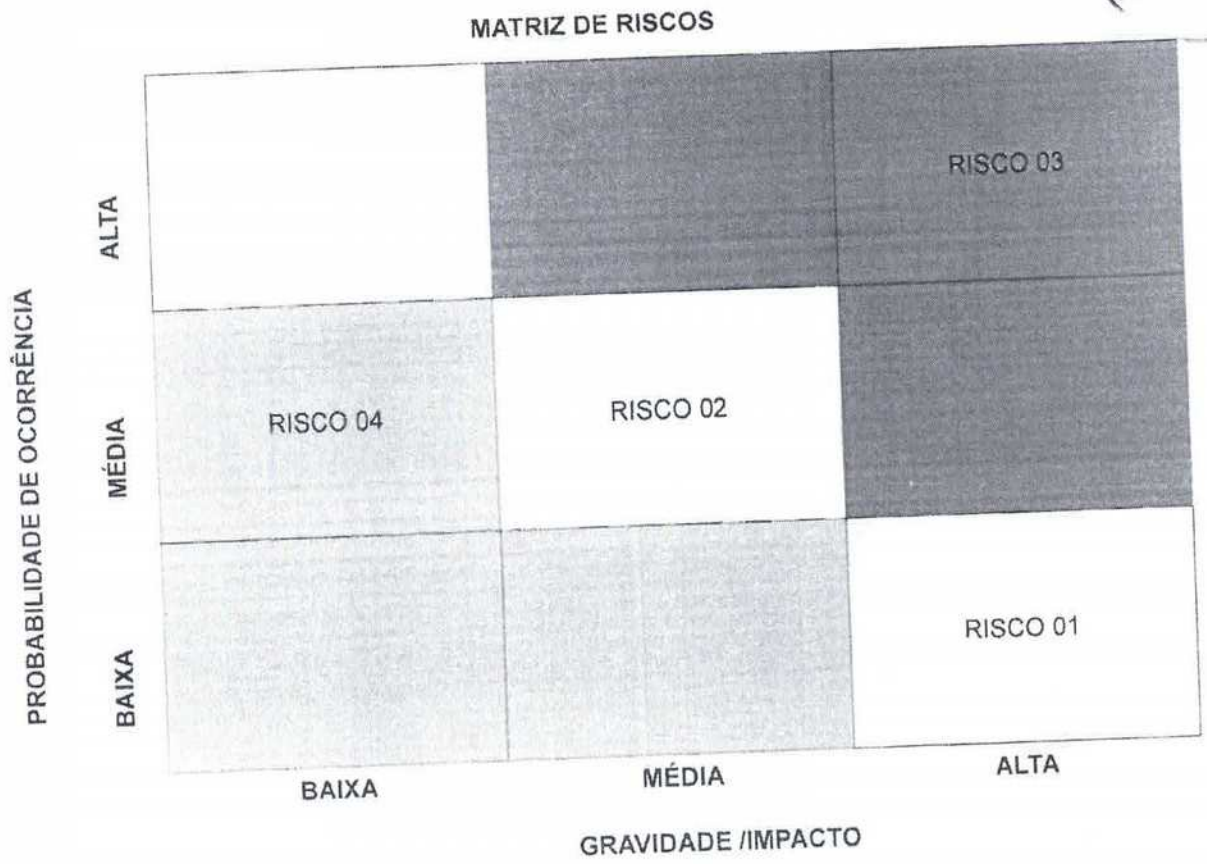
Risco 01 – Não haver disponibilidade orçamentária			
Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
Dano			
Não será possível a aquisição, o que a vida vegetativa da OM.			
Ação Preventiva		Responsável	
Buscar base no Planejamento Estratégico da instituição, conforme item II dos estudos preliminares		Equipe de Planejamento da Contratação	
Ação de Contingência		Responsável	
Buscar remanejamento de valores previstos no orçamento anual, juntamente com revisão da necessidade imediata dos itens demandados		Equipe de Planejamento da Contratação	

Risco 02 – Especificação insuficiente para a aquisição			
Probabilidade:	<input type="checkbox"/> Baixa	<input checked="" type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixa	<input checked="" type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
Dano			
Serviços sendo prestados de forma que não abrange todas as necessidades institucionais.			

Ação Preventiva	Responsável
Revisão da descrição detalhada de cada item.	Equipe de Planejamento da Contratação
Ação de Contingência	Responsável
Estudar o grau de insuficiência e refletir sobre a vantagem na rescisão contratual e abertura de novo processo licitatório.	Equipe de Fiscalização

Risco 03 – Atraso na conclusão da licitação			
Probabilidade:	() Baixa	() Média	(X) Alta
Impacto:	() Baixa	() Média	(X) Alta
Dano			
Não atendimento à demanda no prazo necessário, prejudicando o andamento da aquisição.			
Ação Preventiva	Responsável		
Na abertura das propostas, prevendo-se frequentes recusas de propostas, nomeação de mais pessoas para apoiar a Equipe de Planejamento e Área Técnica	Equipe de Planejamento		
Ação de Contingência	Responsável		
Cancelamento de itens responsáveis pela demora e continuidade no suprimento das demandas com outra estratégia.	Equipe de Planejamento e Pregoeiro responsável		

Risco 04 – Demanda equivocada			
Probabilidade:	() Baixa	(X) Média	() Alta
Impacto:	() Baixa	() Média	(X) Alta
Causa			
- Falta de planejamento do requisitante, e - Erro na solicitação da demanda			
Ação Preventiva	Responsável		
Analisar com extensas diligências propostas ofertadas no certame licitatório, reduzindo o risco.	Equipe de Planejamento		
Ação de Contingência	Responsável		
Análise junto ao Pregoeiro quanto aos novos prazos estimados da contratação e verificação de estratégias paralelas.	Equipe de Planejamento		



Membros da Equipe de Planejamento da Contratação:

Certificamos que somos responsáveis pela elaboração do presente documento que materializa os Estudos Preliminares da presente contratação e que o mesmo traz os conteúdos previstos na Instrução Normativa SEGES/MP nº 5/2017, conforme diretrizes estabelecidas no Anexo III.

ASSINATURA DOS RESPONSÁVEIS

[Redacted Signature]

Requisitante



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
4º BATALHÃO DE COMUNICAÇÕES
(BATALHÃO ARRAIAL NOVO DO BOM JESUS)



PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 01/2022

APROVAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR E
MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS

Julgo conveniente e oportuno aprovar o conteúdo do Estudo Técnico Preliminar e o Mapa de Gerenciamento de Riscos do Pregão Eletrônico SRP nº 01/2022 com base no inciso II do art. 14 do Decreto nº 10.024/2019. Sendo o objeto eventual Aquisição de material esportivo, acessórios e equipamentos da academia, visando atender às necessidades do 4º BATALHÃO DE COMUNICAÇÕES(UASG 160188)

Recife-PE, 22 de julho de 2022.



Comandante do 4º BCom



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
4º BATALHÃO DE COMUNICAÇÕES
(BATALHÃO ARRAIAL NOVO DO BOM JESUS)



MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DO 4º BATALHÃO DE COMUNICAÇÕES (160188) - EM PARTICIPAÇÃO DO REGISTRO DE PREÇO PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL ESPORTIVO E ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA Nº 01/2022 DO 7º GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA - UASG 160181

1. Termo de abertura

Esta Unidade Gestora, em atendimento ao que preconiza o Art. 6º do Decreto nº 7.892/2013, manifesta total concordância com o objeto a ser licitado, bem como todas as condições estabelecidas no Termo de Referência do 7º GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA - UASG 160181, referente a IRP nº 01/2022, cujo objeto é a **Aquisição de Material Esportivo Acessórios e Equipamentos para Academia**, para atender às necessidades do 4º Batalhão de Comunicações UASG (160188), conforme especificações e quantitativos estabelecidos no item 4.

2. Justificativa da necessidade

Justifica-se a aquisição, pois a execução do serviço em tela, atenderá às necessidades do 4º Batalhão de Comunicações UASG (160188), na Aquisição de Material Esportivo e Acessórios e Equipamentos para Academia.

O Exército Brasileiro é uma instituição que tem como uma das suas principais instruções o treinamento físico militar, visto que se trata de um fator extremamente importante para o bom funcionamento da força em diversas missões atribuídas a ela. Desta forma, justificasse os quantitativos solicitados pelo 7º GAC, pelo fato da grande utilização desses materiais, tanto na vida vegetativa da unidade, quanto nas atividades operacionais, mostrando ainda mais a importância para sua aquisição.

3. Local de entrega

O local de entrega do material será no endereço 4º BATALHÃO DE COMUNICAÇÕES (UASG 160188), Localizada na BR 101 - SUL KM 73 - TEJIPIO - RECIFE-PE - CEP: 50.780-300, Fone: (81)3455-2252 RAMAL 2280 - FAX (81) 3455-5965 - Email: 4bcom.salc@gmail.com, em dias com expediente, de segunda-feira a quinta-feira, das 09:00 horas às 12:00 horas e das 13:30 horas às 16:00 horas e na sexta-feira, das 08:00 às 12:00 horas.

4. Demonstrativo das necessidades

As quantidades solicitadas foram cadastradas no SIASGNET conforme abaixo, e a comprovação da necessidade das mesmas encontra-se justificada no Processo Administrativo de Gestão desta Unidade.

Nr	Descrição detalhada do Item	Unid. Med.	Rqs. Min.	Rqs. Max.	Qtd Total
1	Apito, material plástico, aplicação esporte, tamanho médio, características adicionais com dedal, cor preta, tipo fox. Tipo: profissional, decibéis: 115, material do apito: PLÁSTICO ABS ATÓXI-CO, material do Bocal: SILICONE, medidas aproximadas do Apito: 2,0 x 4,0 x 2,2 cm.	Unid	15	20	20
2	Apito, material: metal cromado, aplicação: esporte, tipo: profissional,	Unid	15	20	20

	tamanho, grande.				
Folha nº 3	Equipamento / acessórios desporto, material: plástico, aplicação: esporte, tamanho: nº 40, características adicionais: com cordão.	Unid	15	20	20
4	Equipamento / acessórios desporto, material: plástico, tipo: cartão, dimensões: 8 x 12 cm, uso: árbitro, características adicionais: embalagem com 2 cartões: um vermelho e um amarelo	Unid	10	20	20
5	Cronômetro, tipo mostrador: digital, características adicionais: funções início, parada e reset, memória, relógio e, tipo display: lcd triplo com 22 dígitos, tamanho números: 5,5 x 3,5 mm, peso: 110 g, dimensões: 80 x 57 x 18 mm, mostrador: 9 h, 59 min e 59,99 s, subdivisão: 1/100 s, 1/1.000 min e 1/100.000 h	Unid	15	30	30
6	Relógio Termo-Higrômetro, tipo digital com termopar, tipo display lcd, fonte alimentação bateria, altura 108 mm, comprimento 58 mm, espessura 15 mm, peso 100 g, faixa temperatura interna 0 a-50 °c, faixa temperatura externa-50 a-70 °c, faixa medição unidade rel ativa 20 a 90 per, características adicionais função mínima/máxima com 3 leituras simultâneas.	Unid	05	10	10
7	Placar poliesportivo, material: pvc, tipo: manual, características adicionais: plaquetas em pvc, de mesa	Unid	3	5	5
8	Bomba encher bola, material corpo pvc, material bico aço inoxidável, tamanho médio, características adicionais dupla ação.	Unid	15	20	20
9	Equipamento / acessórios desporto, tipo: calibrador de bolas, uso: regulagem de pressão de ar, características adicionais: sistema digital com duas agulhas	Unid	5	10	10
10	Rede esporte, material: polietileno, aplicação: futebol de campo, características adicionais: dimensões: 7,50x2,50x1,50 m, malha 16, fio 2,50 mm	Par	4	8	8
11	Rede esporte, material: náilon, aplicação: futsal, características adicionais: fio 4mm, medidas: 3,20x2,10m	Par	4	8	8
12	Rede esporte, material: polietileno, aplicação: futebol soquete, características adicionais: malha 15 com tratamento uv, medidas de 7,5 cm x 2	Par	4	8	8
13	Rede esporte, material: polipropileno, aplicação: voleibol, características adicionais: padrão oficial; malha 10 x 10 cm, 2 lonas	Unid	3	6	6
14	Rede esporte, material: polietileno, aplicação: vôlei de praia, características adicionais: malha 10cm x 10cm, fio 2,5 mm, med. 8,50m x 1m	Unid	3	6	6
15	Rede esporte, material polietileno, aplicação proteção quadra poliesportiva, características adicionais tratamento em uv, malha 10 x 10cm, fio 30.36 (4mm)	M²	3	6	6
16	Rede esporte, material: fio seda, cor: branca, aplicação: basquete, características adicionais: malha poliéster, nó duplo, alta resistência, modelo: oficial	Par	3	6	6
17	Antena rede voleibol, material: fibra de vidro, tamanho: oficial, cor: vermelha e branca	Jogo	5	10	10
18	Poste rede voleibol, material ferro galvanizado, tamanho oficial, características adicionais com guincho e roldana	Unid	4	8	8
19	Equipamento / acessórios desporto, material: plástico versátil, tipo: tabela, dimensões: 100 x 140 cm, uso: basquete, características adicionais: peso do produto: 250k	Unid	2	4	4
20	Bola de futsal, circunferência: entre 62 cm e 64 cm, peso: entre 400 e 440 g, gomos: 20, com dupla colagem, camada de amortecimento interno de 5mm, forro com sistema multiaxial vulcanizado com borracha natural e miolo siliconado substituível e auto lubrificável, sem costura, 0% absorção de água, acabamento: laminação PU, chancelada por federações de Futsal, CBFS ou pela FIFA, modelo de referência: Bola de Futsal JOMA FURIA, de características similares ou superiores.	Unid	10	20	20
21	Bola de futsal, circunferência: entre 55 cm e 59 cm, peso: entre 350 e 380 g, gomos: 6, com dupla colagem, camada de amortecimento interno de 5mm, forro com sistema multiaxial vulcanizado com borracha natural e miolo siliconado substituível e auto lubrificável, sem costura, 0% absorção de água, acabamento: laminação PU, chancelada por federações de Futsal, CBFS ou pela FIFA, modelo de referência: Bola de Futsal J200 JOMA, de características similares ou superiores.	Unid	10	20	20
22	Bola de futsal, circunferência: entre 50 cm e 55 cm, peso: entre 300 e 350 g, gomos: 6, com dupla colagem, camada de amortecimento interno de 5mm, forro com sistema multiaxial vulcanizado com borracha natural e miolo siliconado substituível e auto lubrificável, sem costura, 0% absorção de água,	Unid	10	20	20

	acabamento: laminação PU, chancelada por federações de Futsal, CBFS ou pela FIFA, modelo de referência: Bola de Futsal J100 JOMA, de características similares ou superiores.			
23	Bola de futebol de campo, circunferência: entre 68 cm e 70 cm, peso: entre 410 e 450 g, gomos: 20, revestimento externo: 100% poliuretano termoplástico (TPU), câmara interna: 100% borracha butílica, sem costuras, 0% de absorção de água, chancelada pela CBF ou pela FIFA, modelo de referência: Bola Adidas Copa Do Mundo Al Rihla Com Caixa, de características similares ou superiores.	Unid	10	20
24	Bola de futebol de campo, circunferência: entre 64 cm e 67 cm, peso: entre 360 e 390 g, traz gomos sem costura, interligados por termofusão, 0% de absorção de água, câmara airbily, feita em borracha natural e sintética, miolo lubrificável e substituível, aprovada por federações de futebol de campo, modelo de referência: Bola Juvenil KAGIVA RI Nº 4 CAMPO, de características similares ou superiores.	Unid	10	20
25	Bola de futebol society, circunferência: entre 66,5 cm e 67,5 cm, peso: entre 420 e 435 g, gomos: 8, laminado: PU, câmara: 6D, construção: TERMOTEC, camada interna: neogel, processo extra: dupla colagem, miolo: cápsula sis substituível e lubrificado, sem costura e 0% de absorção de água, modelo de referência: Bola Society PENALTY 8 X, de características similares ou superiores.	Unid	10	20
26	Bola oficial de vôlei de quadra, revestida em Pu sintético de alta qualidade, seus painéis são laminados, dando a bola um acabamento mais suave e preciso, material: Pu de alta qualidade, tamanho: 5, acabamento: Laminado, circunferência: 65-67 cm, peso: 260-280g, aprovada pela FIVB. Modelo de referência: Bola de Vôlei Mikasa V390W, de características similares ou superiores.	Unid	10	20
27	Bola voleibol, material: microfibra, peso cheia: 260 a 280 g, circunferência: 65 a 67 cm, características adicionais: câmara airbily, miolo removível e lubrificado.	Unid	10	15
28	Bola oficial de vôlei de praia, 18 painéis, peso cheia 260 a 280 g, circunferência 66 a 68 cm, características adicionais colorida, tipo uso adulto(fivb), tamanho 5, costurada, câmara butil, miolo removível, material PU, aprovada pela FIVB, Modelo de referência: BOLA DE VÔLEI DE PRAIA MIKASA VXS-BMD-O, de características similares ou superiores.	Unid	10	15
29	Bola esportiva, material: poliuretano, peso cheia: 400 a 450 g, características adicionais: miolo substituível e lubrificado, circunferência: 68 a 70 cm, modelo: futevôlei	Unid	05	10
30	Bola oficial de basquete, tamanho 7, aprovada pela CBB ou NBA, excelente grip e toque, peso: 600 a 650g circunferência: 75 a 78 cm, material: laminado em Microfibra PU, pressão: 8 PSI, câmara: 100% borracha butílica, lubrificado e removível. Modelo de referência: Bola de Basquete Spalding CBB TF-250, de características similares ou superiores.	Unid	05	10
31	Bola oficial de basquete, tamanho 6, material: pu, peso cheia: 510 a 565 g, circunferência: 72 a 74 cm, características adicionais: matrizada, miolo lubrificado. câmara: 100% borracha butílica, laminado em microfibra pu e aprovado pela CBB ou NBA. Modelo de referência: Bola de Basquete Spalding CBB TF-250, de características similares ou superiores.	Unid	05	10
32	Bola oficial de handebol, profissional, tamanho masculino (H3L), costurada, pu, 32 gomos, câmara airbily 6d butil, miolo slyp system removível. Bola aprovada pela confederação brasileira de handebol. tamanho: 58 - 60cm de diâmetro, peso: 425 - 475g, pressão: 6 lbs. Modelo de referência: Bola de Handebol Suécia H3L Ultra Grip X, de características similares ou superiores.	Unid	10	20
33	Bola oficial de handebol, profissional, tamanho feminino (H2L), costurada, PU pró, 32 gomos, câmara airbily 6d butil, miolo slyp system removível, capsula Sis. Bola aprovada pela confederação brasileira de handebol. Tamanho: 54 - 56cm de diâmetro. Peso: 325 - 375g. Modelo de referência: Bola de Handebol Penalty Suécia H2L Ultra Grip X, de características similares ou superiores.	Unid	10	20
34	Bola oficial de handebol categoria infantil (H1L), confeccionada em pu ultra grip, chancelada pela confederação brasileira de handebol, câmara airbily, miolo slyp system removível e lubrificado, 32 gomos, costurada, circunferência 49 cm a 51 cm, peso 230g a 270g. Modelo de referência: Bola Handebol Penalty Suécia H1L Ultra Grip, de características similares ou superiores.	Unid	10	20

Folha nº 1495
2

	superiores.				
35	Bolsa térmica, material: polímero, composição: c/ gel atóxico, capacidade: cerca 500 ml, características adicionais: selada	Unid	10	15	15
36	Bandagem, tipo: elástica, modelo: autoaderente, material: malha de tecido sintético e algodão, componente: c/ adesivo de látex natural, dimensão: cerca de 4 cm x 5 m, cor: c/ cor, embalagem: embalagem individual em rolo, tipo uso: uso único	Unid	10	15	15
37	Equipamento / acessórios desporto, material: elastano e poliamida, tipo: meião, uso: futebol, tamanhos: 38 ao 44, cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho ou verde.	Par	50	100	100
38	Caneleira, material: Náilon, tipo: regulável, com Velcro, cor: Preta, uso: Prática Esportiva.	Par	50	100	100
39	Equipamento / acessórios desporto, material: 100% poliéster, tipo: camisa, dimensões: tamanho g cm, uso: goleiro, características adicionais: conforme modelo, manga longa, acolchoada nos cotovelos.	Unid	50	100	100
40	Luva para goleiro, material couro sintético, tipo futebol de campo, tamanho único, aplicação prática esportiva, cor preta, uso adulto	Par	10	15	15
41	Saco, material: polipropileno, aplicação: acondicionamento em geral, largura: 50 cm, espessura: 4 mm, características adicionais: acondicionamento de bolas esportivas, altura: 80 cm	Unid	05	10	10
42	Caixa térmica, material: poliuretano expandido, densidade: 35 kg/m ³ , capacidade: 45 l, características adicionais: tampa articulada/trinco embutido/alça dupla/dreno	Unid	05	10	10
43	Carrinho transporte, material: alumínio, capacidade: 4,70 kg, altura: 87 cm, largura: 53 cm, tipo: dobrável e retrátil, características adicionais: bolsa em nylon, 04 rodas em PU com rotação em 360°, comprimento: 53 cm, aplicação: transporte de bolas	Unid	05	10	10
44	Colete, material: 100% poliéster, modelo: dupla face, cor: variada, tamanho: m, uso: esportivo, características adicionais: logotipo, elástico inferior e sem bolso	Unid	50	100	100
45	Colete, material: 100% poliéster, modelo: dupla face, cor: variada, tamanho: p, uso: esportivo, características adicionais: logotipo, elástico inferior e sem bolso	Unid	50	100	100
46	UNIFORME PARA FUTEBOL - Jogo de uniforme com 22 peças, camisa e calção em DRY FIT. Tecido 100% Poliéster. Tamanhos variados de P, M, G e GG (A DEFINIR), numeração de uniforme com 22 peças, camisa e calção. Numerados de 1 a 22, sendo as de números 1 e 12 os uniformes dos goleiros que deverão possuir mangas compridas com acolchoamento nos cotovelos e ombros, na cor preta. Cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho e verde. Tamanhos: P, M e G. Layout do Órgão Contratante, a ser incluído no canto superior esquerdo do uniforme. A arte deverá ser aprovada antes da confecção.	Unid	05	10	10
47	Uniforme numerado, camisa em tecido inteligente que absorve o suor (DRY FIT), 100% poliéster, numerada para aplicação esportiva em Voleibol Masculino, acompanhada com short (DRY FIT). Cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho e verde. Tamanhos: P, M e G. Layout do Órgão Contratante, a ser incluído no canto superior esquerdo do uniforme. A arte deverá ser aprovada antes da confecção.	Unid	05	10	10
48	Uniforme numerado, camisa em tecido inteligente que absorve o suor (DRY FIT), 100% Poliéster, numeradas para aplicação esportiva em Basquete Masculino, acompanhadas com shorts (DRY FIT). Cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho e verde. Tamanhos: P, M e G. Layout do Órgão Contratante, a ser incluído no canto superior esquerdo do uniforme. A arte deverá ser aprovada antes da confecção.	Unid	05	10	10
49	Raia antimarola, material polietileno média densidade, componentes: flutuador náutico e cabo de polipropileno de 6mm, modelo olímpico, diâmetro flutuador 10, comprimento flutuador 4,70, aplicação piscina	M	05	10	10
50	Gancho raia antimarola, material aço inoxidável, comprimento 75, largura 50, aplicação piscina	Unid	05	10	10
51	Palmar, material corpo acrílico, características adicionais: anatômico, com alças, comprimento 18, largura 11,5, espessura 0,03, aplicação natação	Unid	05	10	10
52	Prancha natação, material: borracha eva, tamanho: grande, espessura: 30 mm, características adicionais: flexível	Unid	05	10	10
53	Touca natação, material: borracha, tamanho: único, cor: azul	Unid	10	20	20

			Pol. nº 01799	
54	Óculos natação, material silicone, tipo proteção frontal, tipo ajuste lateral e narina, tipo lente antiembassante, cor lente fumê	Unid	10	20
55	Óculos natação, material: silicone, tipo ajuste: lateral, tipo lente: lente espolhada com travamento anti-embaçante. nar, cor lente: preta	Unid	10	20
56	Guarda-sol, material: pvc, material armação :alumínio, acabamento superficial armação: pintura, diâmetro:2,50 m, padronagem: lisa, características adicionais: com manivela, tipo: ombrelone	Unid	10	20
57	Rede esporte, material: náilon, aplicação: tênis de mesa, características adicionais: tamanho oficial, sem suporte	Unid	05	10
58	Raquete esportiva, material corpo madeira, revestimento corpo borracha, tamanho único, cor preta, aplicação tênis de mesa, características adicionais 2 lados revestidos	Unid	05	10
59	Bola de tênis de mesa, material: acetato de celuloide, características adicionais: tamanho oficial, 40mm	Unid	10	20
60	Mesa tênis de mesa, material tampo: mdf, material estrutura: tubo de aço, tipo: dobrável, acabamento tampo: pintado, acabamento estrutura: pintura, espessura tampo:25 mm, cor: azul, características opcionais: com medidas oficiais padrão ITTF (International TA), características adicionais: com rodízios, permite o uso como paredão para treino solitário.	Unid	03	05
61	Equipamento / acessórios desporto, material: fibra de aço, tipo: barra transversal, dimensões:4 m x 3 cm, uso: salto em altura	Unid	05	10
62	Sapatilha, material: malha com tramas revestido com camurça, aplicação: atletismo, características adicionais: possuir 08 pregos removíveis em liga de alumínio, tipo cano: curto, tipo uso: provas de velocidade. Tamanhos 35 ao 46.	Par	50	100
63	Bastão para revezamento de atletismo, para competição oficial, em alumínio, liso e oco, de seção circular, com comprimento entre 28 e 30 cm, peso mínimo de 50g, cores: branco, azul, amarelo, verde, laranja, vermelho, rosa e roxo. Kit com 8(oito) unidades. Deve seguir as regras da IAAF.	Unid	25	50
64	Colchão - área de queda (colchão) de atletismo para saltos. Indicado para salto em altura, ginástica, academia/paredão de escalada, etc. Espuma de alta densidade (d-20). Revestimento de lona resistente e impermeável com zíper. Medidas: 3,00 x 2,00 x 0,30 metros. Com alças de transporte e tela de respiro lateral.	Unid	05	10
65	Trena, características adicionais: descanso para roda/botão reset zerar contagem, tipo: roda analógica, precisão:0,1 m, cabo: dobrável em alumínio, diâmetro roda:32 cm, modelo:31-40m, alcance: até 9.999,9 m, visor: analógico com 5 dígitos	Unid	03	05
66	Balança eletrônica, capacidade pesagem: 200 kg, voltagem: 110,220 v, características adicionais: plataforma em aço carbono, prato removível, tipo: digital, tipo painel: visor digital, sensibilidade: 20 a 50, material: aço carbono	Unid	02	04
67	Fita métrica costura, material: poliéster e fibra vidro, comprimento: 150cm, cor: branca e azul	Unid	02	04
68	Trena, material fibra vidro, largura lâmina 13 mm, comprimento 100 m, características adicionais caixa em abs/ trava, tipo rebobinamento manual	Unid	02	04
69	Dardo peças e acessórios, tipo: dardo, material: alumínio, características adicionais: peso: 800 g, cabeça de aço, empunhadura de corda, aplicação: atletismo para lançamento	Unid	10	20
70	Dardo peças e acessórios, tipo: dardo, material: fibra de aço carbono, características adicionais: peso: 600g, cabeça de aço ultra-fina, aplicação: atletismo para lançamento	Unid	10	20
71	Barreira atletismo, tipo regulável com contrapeso, material corpo madeira, material base ferro, tamanho oficial da FIAA.	Unid	10	20
72	Equipamento / acessórios desporto, material: plástico, tipo: picotador, uso: corrida	Unid	25	50
73	Bússolas de dedo (intercambiável) para orientação, com limbo móvel, régua de 3,0 cm e peso máximo 50,0 g	Unid	15	30
74	Bússola para corrida de orientação, em acrílico, com 3 graduações: 1 (uma) régua graduada de 5 cm, 1 (uma) escala de 1:25 000 e 1 (uma) escala de 1:50 000.	Unid	15	30
75	Equipamento / acessórios desporto, material: couro sintético, tipo: protetor de cabeça com grade, dimensões:19 x 68 cm, uso: treinamento de artes marciais, características adicionais: fechamento com velcro	Unid	10	15
76	Equipamento / acessórios desporto, material couro sintético, tipo aparador de chute e soco, dimensões 40 x 60 x 13 cm, uso treinamento de artes marciais,	Unid	10	15



	Características adicionais com suporte e alças				
77	Plaque, material e.v.a., comprimento placa 1 m, largura placa 1 m, espessura placa 30 mm, características adicionais película texturizada e siliconada	Unid	15	30	30
78	Equipamento / acessórios desporto, material: couro sintético/espuma, tipo: luva para karatê, uso: treinamento de artes marciais, características adicionais: indeformável, tamanho oficial adulto	Par	10	20	20
79	Equipamento / acessórios desporto, material: silicone, tipo: protetor bucal duplo, uso: proteção maxilar, características adicionais: atóxico	Unid	10	20	20
80	Equipamento / acessórios desporto, material: couro sintético, tipo: protetor de tórax, uso: treinamento de artes marciais, características adicionais: fechamento em velcro. Tamanho 03	Unid	05	10	10
81	Caneleira, material: polipropileno com revestimento em espuma sintética, tipo: protetor de canela e peito do pé, tamanho: m, características adicionais: fechamento e n velcro com elástico, uso: artes marciais	Par	05	10	10
82	Garrafa, material plástico, capacidade 500 ml, aplicação água, características adicionais tampa/roscada/personalizada com a logo do evento ou da Unidade Contratante (modelos 1 e 2), tipo squeeze. Cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho ou verde.	Unid	50	100	100
83	Garrafa, material alumínio, capacidade 500 ml, aplicação acondicionamento de água e alimentos diversos, características adicionais tampa/valvula/personalizada com a logo da Unidade Contratante (modelo 1), tipo squeeze. Cores: branco, preto, azul, amarelo, vermelho e verde.	Unid	50	100	100
84	Bonê, material corpo:100% algodão, material regulador abertura: plástico, modelo: americano, tipo impressão: serigrafia 4 cores, características adicionais: conforme modelo do órgão, tamanho: único	Unid	50	100	100
85	Medalha, material: zamac, cor: bronze envelhecido, arte em 3d, diâmetro: 75 mm, finalidade: honra ao mérito e competição desportiva, peso: 112 g, acabamento: resinada, espessura: 3 mm, com fita de cetim personalizada de 2 cm de largura no comprimento de 83 cm e layout a ser definido.	Unid	50	100	100
86	Medalha, material: zamac, cor: ouro envelhecido, arte em 3d, diâmetro: 75 mm, finalidade: honra ao mérito e competição desportiva, peso: 112 g, acabamento: resinada, espessura: 3 mm, com fita de cetim personalizada de 2 cm de largura no comprimento de 83 cm e layout a ser definido.	Unid	50	100	100
87	Medalha, material: zamac, cor: prata envelhecido, arte em 3d, diâmetro: 75 mm, finalidade: honra ao mérito e competição desportiva, peso: 112 g, acabamento: resinada, espessura: 3 mm, com fita de cetim personalizada de 2 cm de largura no comprimento de 83 cm e layout a ser definido.	Unid	50	100	100
88	Troféu, material: resina poliéster e fibra de vidro, altura:27 cm, cor: dourada, formato: de acordo projeto, características adicionais: estatueta com placa gravada, finalidade: premiação	Unid	10	20	20
89	Troféu, material: aço escovado, altura:15 cm, cor: prateada, formato: de acordo projeto, características adicionais: com gravação, corpo semi-curvo, largura:10 cm	Unid	10	15	15
90	Troféu, material: acrílico, acabamento superficial: polido, material base: acrílico, altura:22 cm, cor: incolor, formato: dobrado em "I", características adicionais: impressão colorida, largura:13 cm	Unid	10	15	15
91	Cone, material: plástico flexível, altura:5 cm, aplicação: atividade física, características adicionais: cone, chapéu chinês, demarcatório, cores variadas	Unid	100	150	150
92	Cone, material: pvc, altura: 4 cm, aplicação: atividade física, características adicionais: cone, chapéu chinês, demarcatório, cores variadas	Unid	100	200	200
93	Corda de pular, material náilon, material manopla madeira, comprimento 2,50.	Unid	25	50	50
94	Colchonete ginástica, material: espuma, comprimento:1,2 m, largura:0,5 m, espessura:3 mm, cor: azul	Unid	100	150	150
95	Cone, material plástico, altura 50 cm, características adicionais laranja.	Unid	50	100	100
96	Cama elástica, material armação: aço, material cobertura: tela sanet, formato: redondo, diâmetro:0,95 m, altura:20 cm, resistência:150 kg, características adicionais: pés removíveis	Unid	05	10	10
97	Aparelho, equipamento para condicionamento físico, tipo: bosu, modelo: meia bola, material látex, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: 1 balance ball, 2 elásticos com pegada	Unid	05	10	10
98	Exercitador musculatura, tipo disco equilíbrio, aplicação inflávio, características adicionais superfície lisa e outra rugosa, tipo encaixe válvula que permite inflar o disco, material policloreto de vinila	Unid	05	10	10
99	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo bola para pilates,	Unid	05	10	10

			Folha nº	
	modelo bola suíça, aplicação condicionamento físico, características adicionais diâmetro: 65 cm/pvc antiderrapante /carga: 300 kg		05	10
100	Corda elástica, material elástico e nylon, diâmetro 8 mm, comprimento 15 m, aplicação ginástica individual, atletismo e desporto	Unid	05	10
101	Bola esportiva, material borracha, peso cheia 110 a 120 g, características adicionais miolo removível e lubrificado, circunferência 40 a 42 cm, modelo bola treinamento nº 08	Unid	10	15
102	Espaguete hidrogenástica. espaguete hidrogenástica, material polietileno expandido, formato tubo flexível, aplicação natação e hidrogenástica	Unid	05	10
103	Equipamento / acessórios desporto, material: termoplástico, tipo: nadadeira pé de pato, uso: hidroterapia	Par	05	10
104	Caneleira, tipo peso de areia. Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 4kg, uso fisioterapia e academia. Cor preta, cinza ou azul.	Par	05	10
105	Caneleira, tipo peso de areia. Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 3kg, uso fisioterapia e academia. Cor preta, cinza ou azul.	Par	05	10
106	Caneleira, tipo peso de areia. Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 2kg, uso fisioterapia e academia. Cor preta, cinza ou azul.	Par	05	10
107	Caneleira, tipo peso de areia. Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 1kg, uso fisioterapia e academia. Cor preta, cinza ou azul.	Par	05	10
108	Caneleira, tipo peso de areia. Características adicionais: revestido em náilon, com velcro, peso 0,50kg, uso fisioterapia e academia. Cor preta, cinza ou azul.	Par	05	10
109	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: corda naval hope, material: polietileno, aplicação: condicionamento físico, dimensões:40 mm x 500 cm	Unid	05	10
110	Aparelho ginástica, estrutura: metálica, formato: reto, banco: retangular, revestimento: couro sintético, tipo: abdutor, aplicação: condicionamento físico	Unid	10	20
111	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: banco panturrilha solear, material: aço, aço carbono, alumínio, polietileno, poliamida, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: regulagem de altura apoio coxas	Unid	03	03
112	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: cadeira extensora, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: assento regulável, regulagem de carga	Unid	03	03
113	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: cadeira flexora, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, dimensões:1,11 x 1,55 x 1,52 m	Unid	03	03
114	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: articulado, material: aço carbono, características adicionais: hack de agachamento	Unid	03	03
115	Aparelho ginástica, estrutura: metálica, formato: reto, banco: retangular, revestimento: couro sintético, tipo: leg press, aplicação: condicionamento físico	Unid	03	03
116	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: hack machine, material: aço, aço carbono, alumínio, polietileno, poliamida, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: apoios tronco, ombros, cabeça	Unid	03	03
117	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: banco regulável, material: metal, aplicação: para abdômen, tórax, braços e pernas, características adicionais: supino declinado	Unid	03	03
118	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: banco regulável, material: aço, aço carbono, alumínio, polietileno, poliamida, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: supino inclinado	Unid	03	03
119	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: articulado, material: aço carbono, características adicionais: supino reto	Unid	03	05
120	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: articulado, material: aço carbono, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: supino sentado	Unid	03	05
121	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: banco regulável, material: aço carbono, aplicação: para abdômen, tórax, braços e pernas, características adicionais: regulável, apoio para joelho e tornozelo	Unid	03	05
122	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: banco rosca scott, material: aço carbono, aplicação: bíceps, características adicionais: assento regulável, suportes para barra	Unid	03	05
123	Aparelho / equipamento para condicionamento físico, tipo: graviton, material: aço, aplicação: condicionamento físico, características adicionais: regulagem	Unid	03	05



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
7º GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA
(1º G Ind Art Ms-1942)
REGIMENTO OLINDA

TERMO DE ENCERRAMENTO DE PROCESSO

Aos 17 dias do mês de agosto de 2022, neste Protocolo / Apoio, procedemos o encerramento do volume nº 09, do processo nº 64544.004366/2022-15, que tem como objeto a aquisição de material esportivo, acessórios e equipamentos para academia.

[Redacted Signature]

Chefe da Seção de Aquisições, Licitações e Contratos