

ANEXO I/C

Estudo Técnico Preliminar 8/2021

1. Informações Básicas

Número do processo: 23700.000038.2020-42

2. Descrição da necessidade

MATERIAL ESPORTIVO E EDUCATIVO

A aquisição de material esportivo é destinada para atender o Setor de Educação Física e Esporte, de forma direta com a disciplina educação física, ofertada nos cursos de ensino médio como também as atividades relacionadas à prática desportiva. Tais ações proporcionarão uma colaboração direta da identificação do corpo discente com a instituição, auxiliando de uma forma mais efetiva no combate a evasão escolar e contribuindo principalmente para a formação profissional e disciplinar do aluno.

Justifica-se também que a prática de esporte é uma previsão constitucional que estabelece o fomento às esportivas formais.

De acordo com as peculiaridades de cada unidade descentralizada da instituição, segue abaixo a justificativa de cada uma delas.

Campus Petrolina

A demanda do campus Petrolina visa atender a necessidade dos setores de Saúde, Nutrição, Coord. do Curso Téc. De Informática e Coord, de Esportes conforme segue justificativas: Atender as demandas dos cursos de programação em jogos e robótica da Academia HackTown. Com a adequação dos espaços para a realização de atividades lúdicas; Tal demanda tem o objetivo de suprir os materiais mínimos para aulas práticas, como também treinos esportivos, com finalidade de representar a Instituição em competições a nível municipal, estadual e nacional. Conforme destaca o PDI 2019-2023; Os Ítens necessários para a Unidade de Alimentação e Nutrição. Alguns itens serão utilizados durante a avaliação antropométrica. Outros, serão utilizados para acondicionar insumos e líquidos durante jogos e eventos estudantis e outros itens servirão para proporcionar um momento de relaxamento aos manipuladores de alimentos durante seu intervalo para almoço; Materiais que vão complementar os equipamentos para os atendimentos em odontologia, enfermagem e nutrição no setor de Saúde.

Campus Ouricuri

Aquisição de materiais esportivos necessários para a prática das atividades esportivas e durante eventos institucionais internos e externos.

Campus Floresta

Atender a demanda do Campus referente aos materiais esportivos a serem utilizados nas aulas de Educação Física, no treinamento e nas atividades competitivas e recreativas da Instituição.

Campus Santa Maria da Boa Vista

Demanda para atender as necessidades pedagógicas, de aulas e atividades esportivas que serão necessárias para o setor de Educação Física.

Campus Serra Talhada

A demanda faz-se necessária no atendimento das aulas de Educação Física e atividades correlacionadas, tendo em vista o estímulo para o aumento das possibilidades de práticas esportivas de discentes e servidores, com o intuito de firmar uma cultura de incremento na qualidade de vida através das práticas.

Campus Salgueiro

A realização de processo para futura aquisição deste objeto se justifica face ao interesse público e institucional presente na necessidade da utilização dos materiais pelo Campus Salgueiro, do IF Sertão Pernambucano, promovendo o incentivo a prática de esportes, proporcionando melhor qualidade de vida a Comunidade interna desta Instituição de ensino.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento de Ensino - Campus Floresta	José Almeida da Silva Junior
Departamento de Ensino - Campus Ouricuri	Alcidênio Soares Pessoa
Coordenação de Curso - Técnico em Informática - Campus Petrolina	Josilene Almeida Brito
Coordenação de Esportes - Campus Petrolina	Kauê da Silva Vasconcelos
Setor de Apoio à Saúde - Campus Petrolina	Christiane Almeida de Macedo Alves
Setor de Nutrição - Campus Petrolina	Otaviana Maria Tabosa Araujo Leal
Departamento de Políticas de Assistência Estudantil - Campus Petrolina Zona Rural;	Péricles Nóbrega de Oliveira
Coordenação de Compras e Licitações - Campus Petrolina Zona Rural	Lindomar de Almeida Nascimento
Departamento de Ensino - Campus Petrolina Zona Rural	Manoel Pedro da Costa Noronha Júnior
Coordenação de Assistência Estudantil - Campus Salgueiro	Kelly Rayanne Gondim Silva
Departamento de Ensino - Campus Salgueiro	Rônero Márcio Cordeiro Domingos
Departamento de Ensino - Campus Santa Maria da Boa Vista	Danielle dos Santos Costa
Coordenação de Ensino Médio PROEJA (Edificações) - Campus Serra Talhada;	Camila Coelho Silva

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Em se tratando de uma grande variedade de itens, considera-se como requisitos os definidos na descrição detalhada de cada um. Nas fases iniciais do planejamento de aquisições de bens e serviços do IF Sertão-PE são disponibilizados aos requisitantes e servidores técnicos as listas bases concernentes aos processos institucionais para avaliação e melhorias das especificações com o objetivo de garantir que os itens ao serem licitados representem de uma forma mais fidedigna para atender as necessidades. Segue abaixo as especificações detalhadas de cada um:

ITEM DESCRIÇÃO

1 Adipômetro: Adipômetro, operação analógico, material metal, resolução 0,1 mm, faixa de operação até 90 mm, pressão cerca de 10 g/mm², tolerância até 0,5 mm.

2 Aparelho Pressão Arterial: Aparelho de pressão arterial tipo aneróide modelo portátil material base de metal graduação mostrador de 00 a 300 mm/Hg, braçadeira em nylon fecho em velcro, tamanho adulto, componentes da braçadeira manguito, pêra e válvula com rosca.

3 Balança Mecânica: Balança Mecânica - Estrutura em chapa de aço carbono. Capacidade para 150 kg, divisões de 100 g. Pesagem mínima de 2kg. Plataforma de 380 x 290 mm. Altura de 1,35 m. Régua antropométrica com escala de 2,00 m em alumínio anodizado, com escala de 0,5cm. Tapete em borracha antiderrapante. Pés reguláveis. Régua em aço cromado. Cursor em aço inoxidável.

4 Estetoscópio: Estetoscópio tipo biauricular adulto auscultador em aço inoxidável, articulação Y sem soldas aço inox, material olivas borracha antialérgica haste livre, resistente, ajuste automático, alta sensibilidade diafragma e campânula, embalado em caixa.

5 Escalas beck: As Escalas Beck são compostas pelo Inventário de Depressão (BDI), Inventário de Ansiedade (BAI), Escala de Desesperança (BHS) e Escala de Ideação Suicida (BSI). O BDI mede a intensidade da depressão, e o BAI, a intensidade da ansiedade. A BHS é uma medida de pessimismo e oferece indícios sugestivos de risco de suicídio em sujeitos deprimidos ou que tenham história de tentativa de suicídio. A BSI detecta a presença de ideação suicida, mede a extensão da motivação e planejamento de um comportamento suicida. Usadas em sujeitos não-psiquiátricos, mas as normas foram desenvolvidas para uso com pacientes psiquiátricos. Faixa etária: 17 a 80 anos de idade. Kit composto por: 1 manual, 5 Folhas de Respostas do BAI, 5 Folhas de Respostas do BDI, 5 Folhas de Respostas do BHS, 5 Folhas de Respostas do BSI, 1 crivo de correção.

6 Fita métrica antropométrica: Fita antropométrica. Especificações Técnicas: Escala em centímetros, nos dois lados da fita, com aproximadamente 205 cm; Medição de circunferências corporais; Dispositivo na fita, em sua extremidade, para fixação na caixa da trena; Retração automática; Resolução em Milímetros; Caixa confeccionada em plástico; Fita em fibra de vidro, maleável e inelástica; Botão central, de retração da fita, com maior área de toque; Libera as mãos do profissional para as anotações necessárias; Ergonômica; Escala metálica de alta precisão para se obter o índice WHR; Selo de conformidade da Comunidade Europeia - CE; Dimensão: 7 x 2,8 x 6,6 cm; Largura da Fita: 1,4 cm; Peso: 70 g; Graduação: 1 mm; Botão p/ Retração: 2,4 cm.

7 Agulha: Agulha para encher bola, material aço inoxidável, tipo pito, rosqueável.

8 Calibrador bola: Calibrador de bola digital. O calibrador vem com 2 agulhas para calibrar. Seu visor fica ligado por 90 segundos. Precisão: +- 1% da escala; Resolução: 0.05 libras; Escala: 0.05 a 19.95 libras; Temperatura: -10Â°C a 40Â°C. Metal Emborrachado. Peso: 145 grs. Ref.: Marca Penalty, equivalente ou de melhor qualidade.

9 Bomba para encher bolas: Bomba para encher bolas dupla ação, 1 mangueira, 2 bicos rosqueáveis (bomba de ar doublé action). Ref.: Marca Penalty, equivalente ou de melhor qualidade.

10 Antenas para voleibol: Par de antenas oficiais para rede de voleibol, confeccionada em fibreglas, com suporte rosqueável, fixadores em nylon rígido, com 1,80 m de altura e 0,95 mm de diâmetro, pintada em poliuretano branco e vermelho, com fixação nas bordas superior e inferior da rede, através de suporte rosqueável em fibra de nylon que deve vir junto com as antenas.

11 Cabo de Aço para voleibol: Cabo de aço para rede de voleibol galvanizado, flexível, com 1/8 de espessura, com laços de fixação com nicropress ou similar, e 13 m de comprimento.

12 Fita Marcação Quadra de Vôlei: Fita marcação quadra vôlei de praia, material náilon, comprimento 16 m, largura 8 cm.

13 Postes para voleibol: Postes para voleibol de competição, para encaixar no solo; Construção em perfil de alumínio lacrado de 120 mm com reforço interior; Sistema "Easy Fixing" - não necessita de nós; Permite regular todas as alturas regulamentares com inscrição das alturas no próprio poste; O sistema de fixação e tensão colocado do lado de fora do campo evita acidentes e permite a utilização de proteções; Modelo de postes mais adaptado à utilização escolar e treinos, pela facilidade na montagem e desmontagem das redes e facilidade no ajustamento das alturas com tensão perfeita da rede; Cumpre com a norma EN1271; Não inclui mangas.

14 Apito Profissional: Apito, material plástico, aplicação para esporte, tipo profissional, tamanho médio.

15 Kit de Cartões para arbitragem: Kit de cartões, para árbitro, em acrílico, um na cor amarela e outro na cor vermelha.

16 Placar poliesportivo: Placar poliesportivo, material pvc, altura da placa 15 cm, largura da placa 12 cm, com adesivo numerado lado direito na cor azul e lado esquerdo na cor vermelho, e possibilidade de números de 01 a 99 em cada lado.

17 Cronômetro Esportivo: Cronômetro esportivo, manual, em acrílico, progressivo, com horário, alarme, data, marcação de tempo em milésimo de segundos, segundos e minutos. Capacidade mínima para 4 laps (voltas).

18 Peteca pequena: Peteca pequena medindo 20 cm de altura X 8 cm de diâmetro, peso aproximado 50 gramas e várias cores.

19 Peteca Badminton: Peteca, material base cortiça, tipo badminton. Características adicionais: peso aproximado 10 g, corpo náilon, comprimento 62/70 mm.

20 Raquete Badminton: Raquete de Badminton, confeccionado em alumínio/aço, com comprimento aproximado de 662mm; encordoada; equilíbrio 300mm.

21 Baliza de futebol de campo: Par de traves móveis oficiais para futebol suíço em ferro tubular zincado em chapa 14, com 4 polegadas de diâmetro, com suporte /armação para redes em ferro tubular de chapa 16 e com 1,5 polegadas de diâmetro e pintadas em esmalte sintético na cor branca.

22 Pacote de cones: Pacote de cones chapéu chinês (Half Cone), 04 peças . Material: PVC. Peso aprox.: 105 gramas. Dimensões aprox. (L x A x P): 19 x 5,2 x 19 cm. Ref.: Marca Torian, equivalente ou de melhor qualidade.

23 Bambolê de plástico para ginástica: Bambolê de plástico para ginástica, material em polietileno, medindo 70 cm e tubo de 16 mm, várias cores.

24 Banco de Wells: Banco de Wells portátil. Medida: mínimo de 31 cm de altura e largura de 64,5 cm. Estrutura em MDF de 18 mm.

25 Fita de suspensão: Fita de suspensão para treinamento funcional (TRX). Composição: em náilon. Peso do produto: 1 kg. Peso suportado: 100 kg. Dimensões: comprimento: 1,5 m.

26 Bloco para Yoga: Bloco para yoga, material: 100% EVA, maciço. Medidas: 15cm x 23cm x 7,6cm (com tolerância de 2cm para mais ou para menos) Cor: verde escuro.

27 Barreira para atletismo: Barreira para atletismo, tipo regulável de altura, com contrapeso, corpo em madeira, base em ferro, tamanho oficial da FIAA (Federação Internacional de Atletismo).

28 Postes para salto em altura: Par de postes telescópicos rígidos de alumínio, bases de aço com pintura a pó e formato 'T'. Sistema inteligente de medição com dois tubos paralelos e ajuste de altura confortável e preciso, com manivelas e catracas de autotravamento, de 1 m 15 cm até 2 m 65 cm. Inclui dois suportes para barra com 6 cm

de comprimento e 4 cm de largura em cada poste. Com rodas laterais que facilitam o transporte. Indicação métrica instalada em sulco, protegendo do atrito e aumentando sua vida útil. Indicado para treinamento e competições de alto nível. Certificado pela IAAF.

29 Bloco de partida: Bloco de partida para atletismo em aço/PVC com ajuste de distância dos apoios. Armação rígida de aço galvanizado com apoio de plástico de PVC e revestimento de PVC macio.

30 Sarrafo para salto: Sarrafo oficial para Salto em Altura (barra transversal); em fibra de vidro; com comprimento total de 4,00m (+ ou - 2cm); com extremidades duras e lisas; medindo 30 a 35mm de largura e 15 a 20cm de comprimento; peso máximo de 2kg; com diâmetro da parte circular de 30mm (+ ou - 1mm), exceto nas extremidades; segundo regras da IAAF. Certificado IAAF nº E-99-0194.

31 Bastão para revezamento: Bastão para revezamento, em PVC, revestido com filme retrátil. Peso: 130g. Dimensões: 30cm comprimento x 30 mm diâmetro.

32 Bola de Espiribol: Bola de Espiribol confeccionada com PVC, costurada. É ovalada e suas medidas estão entorno de circunferência: 58-62 e diâmetro: 30cm. Seu peso é de 420-450 gramas. Com miolo removível e lubrificado.

33 Bola de Basquetebol Masculino: Bola de Basquetebol Oficial, tamanho masculino, matrizada, confeccionada em microfibra de PU. Bola Oficial da Confederação Brasileira de Basquete (CBB) e aprovada pela Federação Internacional de Basquete (FIBA), com peso de 600 a 650 gramas, pressão de 7 a 9 libras, circunferência de 75 a 78 cm. Câmara Airbility; Matrizada; Miolo Slip System Removível e lubrificado. Ref.: Marca Penalty, equivalente ou de melhor qualidade. Ref: Modelo 7.5 Pró da Marca Penalty.

34 Bola de Basquetebol Feminino: Bola de Basquete Oficial, tamanho feminino, matrizada, confeccionada em microfibra de PU. Bola Oficial da Confederação Brasileira de Basquete (CBB) e aprovada pela Federação Internacional de Basquete (FIBA), com peso de 510 a 565 gramas, pressão de 7 a 9 libras, e circunferência de 72 a 74 cm. Câmara Airbility; Matrizada; Microfibra; Miolo Slip System removível e lubrificado. Ref.: Marca Penalty, equivalente ou de melhor qualidade. Ref: Modelo 6.5 Pró da Marca Penalty.

35 Bola de Futebol de Campo: Bola Profissional em laminado de PU, com 11 gomos. Miolo removível e lubrificado. Circunferência aproximada de 68cm. Aprovada pela FIFA e CBF. Composição: em PU. Peso aproximado: 440 g. Ref.: Modelo S11 Pró VII da Marca Penalty, equivalente ou de melhor qualidade.

36 Bola de Futebol de Campo com Guizo: Bola de futebol de campo, em couro, com dispositivo sonoro (guizo) para orientar deficientes visuais (cegos). Medida: 68cm. Peso: 400g.

37 Bola de Futsal com guizo: Bola para Futsal, confeccionada em PU, costurada, com dispositivo sonoro (guizo) para orientar deficientes visuais (cegos). Circunferência: 61 - 64 cm. Peso: 410 - 440g. Câmara; Miolo removível e lubrificado. Ref.: Marca Penalty, equivalente ou de melhor qualidade.

38 Bola de futsal: Bola de Futsal Oficial, modelo masculino adulto. Costurada, com circunferência 61-64 cm, peso de 410-440g, câmara em butil, confeccionada em PU, miolo removível e lubrificado. Aprovada pela Confederação Brasileira de Futsal e pela FIFA. Ref.: Modelo MAX 1000 Pró 7 da Marca Penalty, equivalente ou de melhor qualidade.

39 Bola de Handebol tipo 1: Bola de Handebol oficial H2L (adulto feminino e juvenil masculino); Diâmetro: 54 - 56 cm; Peso: 325 - 400 g; Confeção em PU costurada; 32 gomos; Miolo removível e lubrificado; Aprovada pela IHF. Ref.: Modelo H2L Ultra Grip C /C da Marca Penalty, equivalente ou de melhor qualidade.

40 Bola de Handebol tipo 2: Bola de Handebol oficial H3L (adulto masculino); Diâmetro: 58 - 60 cm; Peso: 425 - 475 g; Confeção em PU costurada; 32 gomos; Miolo removível e lubrificado. Aprovada pela IHF. Ref: Modelo Suécia H3L Ultra Grip C/C da Marca Penalty, equivalente ou de melhor qualidade.

41 Bola de Iniciação: Bola de iniciação de borracha, tamanho 10 (48 a 50cm), miolo removível e lubrificado. Peso: 180-200g. Ref.: Marca Penalty, equivalente ou de melhor qualidade.

42 Bola de Rugby: Bola de Rugby para partida de jogo oficial, nº 5, com grip de aderência máxima, em couro sintético. Peso: 400 - 460 g. Ref.: Modelo Rugby Topper Try N4 da Marca TOPPER, equivalente ou de melhor qualidade.

43 Bola para Tênis de mesa: Bola para tênis de mesa, alta performance, classificação mínima 3 estrelas, aprovada pela ITTF. Material: acetato de celuloide. Diâmetro: 40mm. Cores: branco, amarelo ou laranja; conforme solicitação do órgão. Embalagem com 6 unidades.

44 Caixa de Bolas para tênis de mesa: Bola para tênis de mesa, confeccionada em resina celulósica, tamanho oficial de 40mm, peso de 40 gramas, na cor branca ou amarela, contendo 6 unidades na caixa.

45 Bola oficial de Vôlei de praia: Bola para Voleibol de Praia, confeccionada em PU, com zero absorção de água, miolo removível e lubrificado. Circunferência aproximada 65-68. Peso aproximado: 260-285g. Ref.: Modelo Beach Voley Pró da Marca Penalty, equivalente ou de melhor qualidade.

46 Bola oficial de Voleibol: Bola oficial de Voleibol, ideal para jogos em quadra. Matrizada com 16 gomos. Material: acabamento em microfibra e miolo removível lubrificado. Bola oficial da Confederação Brasileira de Voleibol (CBV) e aprovada pela Federação Internacional de Voleibol (FIVB). Câmara Airbility. Diâmetro aproximado: 65 a 67 cm. Peso aproximado: 260 a 280g. Ref: Modelo 7.0 Pró da Marca Penalty, equivalente ou de melhor qualidade.

47 Bolsa de Massagista: Bolsa de massagista, material plástico, altura aproximada 40cm, largura aproximada 15cm, bolsos nas laterais: esquerda (02), direita (02), frente (01) e costa (01).

48 Bolsa térmica: Bolsa térmica, material em borracha sintética. Características adicionais: com tampa roscável, capacidade 1.400 a 1.500ml, formato retangular, aplicação crioterapia, comprimento 25cm, largura 10cm.

49 Caixa térmica: Caixa Térmica, 24 Litros. Especificações: resistência, alta durabilidade, conservar quente e frio, com alça tira colo e bandeja interna. Tamanho (AxLxP): 46,5 x 27,0 x 34,0 cm. Cor: a ser definida pelo órgão.

50 Garrafão térmico: Garrafão térmico, 12 litros, azul ou vermelho, com torneira desmontável para higienização e pés retráteis. Peso 2kg.

51 Bolsa para bolas : Bolsa para bolas: Bolsa para bolas com alça de mão, alça de ombro regulável, bolsos frontais com zíper regulável; bolsos frontais com zíper, capacidade para 06 bolas de futebol ou Voleibol.

52 Sacola esportiva: Sacola esportiva para transporte de uniforme. Dimensões aproximadas (79cm de altura x 69cm de largura x 29cm de profundidade). Material em lona impermeável. Cor: a ser definida pelo órgão. Com selo de inspeção do INMETRO e Garantia mínima de 90 (noventa) dias contra defeito e /ou vícios de fabricação.

53 Carrinho para transporte: Carrinho para transporte, material aramado metálico, tratamento superficial zincagem eletrolítica e antiferrugem. Capacidade: 210 l.

Tamanho: altura 107 cm x largura 55,5 cm x comprimento 100cm. Com 4 rodas para locomoção, material das rodas em poliuretano, tipo supermercado uma cesta, aplicação em movimentação material.

54 Colchão para ginástica: Colchão para ginástica com cobertura em lona interior, e espuma 23kg/m³. Dimensões 2,0 x 1,0 x 0,10 metros.

55 Colchão para Salto em altura: 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.

56 Colchonete para ginástica: Colchonete para ginástica medindo aproximadamente de 0,50 a 0,90 m de comprimento, com 3 cm de espessura, cor azul royal ou preto, espuma de densidade 23, revestida em Napa Cicap.

57 Tapete para Yoga: Tapete para prática de Yoga. Produzido em EVA, lavável, flexível e atóxico. Medidas: 1,80 m x 0,60 m x 0,05m.

58 Caneleiras: Par de caneleiras para aplicação esportiva de Futebol. Fabricada em vinil e revestimento interno de espuma.

59 Estabilizador para tornozelo: Características: tamanho: tamanho único ajustável; Diferenciais: talas rígidas para uma imobilização eficaz; almofadas internas com revestimento em algodão; ajustes com fecho aderente; fabricado com material leve, resistente e lavável. Composição: Parte externa: lona: 100% algodão; Nylon: 100% poliamida Parte interna: Atoalhado: 85% algodão, 15% poliéster; Espuma: 100% poliuretano.

60 Sapatilha para atletismo: Par de sapatilhas fabricadas em tecido sintético leve e de alta resistência, com proteção extra frontal, entressolada em EVA, solado em borracha, em fibra plastic, com Velcro frontal e com pinos/pregos. Tamanho a definir, conforme solicitação do órgão.

61 Colete dupla face: Colete dupla face, confeccionado em Poliéster (100%), laterais com elástico. Com logomarca do IF Sertão PE. Tamanho único. Cores verde/vermelho, conforme solicitação do órgão.

62 Agasalho esportivo: Agasalho esportivo em tactel, calça e jaqueta. Calça verde escuro com friso branco e jaqueta branca com friso verde escuro. Jaqueta com

abertura frontal em zíper e bolsos. Calça comprida, cintura com elástico a volta toda e cordão de ajuste no cós. Barra da calça com zíper. Logomarca da instituição na jaqueta frontal do lado esquerdo e na calça no lado esquerdo, nome da instituição nas costas do agasalho. Bolsos frontais e bolsos da calça com fechamento em zíper. Tamanhos variando entre P, M, G e GG, conforme solicitação do órgão.

63 Uniforme para atletismo: Uniforme completo composto por camiseta cavada, em tecido inteligente que absorve o suor (DRY FIT), acompanhadas de shorts (DRY FIT) e meias soquetes brancas, para aplicação esportiva na modalidade de Atletismo. Com cores e configurações do desenho a serem definidos pelo órgão solicitante. Tamanhos variando entre P, M, G e GG, conforme solicitação do órgão.

64 Calça para goleiro: Calça para goleiro com proteção de espuma na lateral da coxa e joelho, confeccionadas em malha 100% poliéster, cos com quatro agulhas e cordão. Com cores e configurações do desenho a serem definidos pelo órgão solicitante. Tamanhos variando entre P, M, G e GG, conforme solicitação do órgão.

65 Camisa para goleiro: Camisa para goleiro manga longa, com almofadada, em tecido 100% poliéster dry, gramatura 180g. Numeradas com nº. 1 ou nº. 12. Com cores e configurações do desenho a serem definidos pelo órgão solicitante. Tamanhos variando entre P, M, G e GG, conforme solicitação do órgão.

66 Camisa Polo para xadrez: Camisa Polo, 100% poliéster, para aplicação em modalidade esportiva de Xadrez. Com cores e configurações do desenho a serem definidos pelo órgão solicitante. Tamanhos variando entre P, M, G e GG, conforme solicitação do órgão.

67 Conjunto de uniformes para Vôlei de Praia: Conjunto de uniformes para Vôlei de areia composto por 2 camisas em tecido DRY, 2 calções forrados com elástico e cordão em tecido DRY, com numeração de 1 a 2 na camisa e no calção. O uniforme poderá ser feminino ou masculino, com cores e configurações do desenho a serem definidos pelo órgão solicitante. O tamanho de cada uniforme que compõe o conjunto poderá variar entre P, M, G e GG, conforme solicitação do órgão.

68 Conjunto de uniformes para Voleibol Feminino: Conjunto de uniformes, numerados, com 14 camisas, em tecido inteligente que absorve o suor (DRY FIT), modelo feminino, para aplicação esportiva em Voleibol Feminino. Sendo composto por camisas com manga curta (Voleibol Feminino), acompanhadas de shorts de helanca de mesmo tamanho. Com cores e configurações do desenho a serem definidos pelo órgão solicitante. O tamanho de cada uniforme que compõe o conjunto poderá variar entre P, M, G e GG, conforme solicitação do órgão.

69 Conjunto de uniformes para Voleibol Masculino: Conjunto de uniformes, numerados, com 14 camisas, em tecido inteligente que absorve o suor (DRY FIT), para aplicação esportiva em Voleibol Masculino, acompanhadas com shorts (DRY FIT). Com cores e configurações do desenho a serem definidos pelo órgão solicitante. O tamanho de cada uniforme que compõe o conjunto poderá variar entre P, M, G e GG, conforme solicitação do órgão.

70 Conjunto de uniformes para Futebol de Campo Feminino: Conjunto de uniformes, numerados, com 18 camisas, em tecido inteligente que absorve o suor (DRY FIT), para aplicação esportiva em Futebol de Campo feminino, acompanhadas com shorts (DRY FIT). Com cores e configurações do desenho a serem definidos pelo órgão solicitante. O tamanho de cada uniforme que compõe o conjunto poderá variar entre P, M, G e GG, conforme solicitação do órgão.

71 Conjunto de uniformes para Futebol de Campo Masculino: Conjunto de uniformes, numerados, com 18 camisas, em tecido inteligente que absorve o suor (DRY FIT), para aplicação esportiva em Futebol de Campo masculino, acompanhadas com shorts (DRY FIT). Com cores e configurações do desenho a serem definidos pelo órgão solicitante. O tamanho de cada uniforme que compõe o conjunto poderá variar entre P, M, G e GG, conforme solicitação do órgão.

72 Conjunto de uniformes para Futsal Feminino: Conjunto de uniformes, numerados, com 12 camisas, em tecido inteligente que absorve o suor (DRY FIT), para aplicação esportiva em Futsal feminino, acompanhadas com shorts (DRY FIT). Com cores e configurações do desenho a serem definidos pelo órgão solicitante. O tamanho de cada uniforme que compõe o conjunto poderá variar entre P, M, G e GG, conforme solicitação do órgão.

73 Conjunto de uniformes para futsal Masculino: Conjunto de uniformes, numerados, com 14 camisas, em tecido inteligente que absorve o suor (DRY FIT), para aplicação esportiva em Futsal Masculino, acompanhadas com shorts (DRY FIT). Com cores e configurações do desenho a serem definidos pelo órgão solicitante. O tamanho de cada uniforme que compõe o conjunto poderá variar entre P, M, G e GG, conforme solicitação do órgão.

74 Conjunto de uniformes para Handebol Feminino: Conjunto de uniformes, numerados, com 14 camisas (Handebol Feminino), em tecido inteligente que absorve o suor (DRY FIT) e shorts de helanca. Com cores e configurações do desenho a serem definidos pelo órgão solicitante. O tamanho de cada uniforme que compõe o conjunto poderá variar entre P, M, G e GG, conforme solicitação do órgão.

75 Conjunto de uniformes para handebol Masculino: Conjunto de uniformes, numerados, com 14 camisas, em tecido inteligente que absorve o suor (DRY FIT), numerados para aplicação esportiva em Handebol Masculino, acompanhadas com

shorts (DRY FIT). Com cores e configurações do desenho a serem definidos pelo órgão solicitante. O tamanho de cada uniforme que compõe o conjunto poderá variar entre P, M, G e GG, conforme solicitação do órgão.

76 Bermuda em lycra: Bermuda em lycra, cor a combinar. Tamanho P, M ou G, a combinar. Material: lycra, forrado, com elástico grosso na cintura, modelagem justa, ideal para academia e práticas esportivas.

77 KIMONO JIU-JITSU A0: Kimono jiu-jitsu nas cores preta, azul e branca, conforme solicitação do órgão. Medidas que acompanhem as exigências da CBJJ/IBJJF, 100% algodão trançado, gramatura linear 500g pré-encolhido; Vagui Trançado, 100% algodão; calça de Brim-Lona ou pearl wave reforçada, 100% algodão; com faixa branca e ponta preta; punho, barras personalizadas e costura em destaque com cores diferentes. Sistema de fechamento: cordão costura tom sobre tom. Tamanho A0.

78 KIMONO JIU-JITSU A1: Kimono jiu-jitsu nas cores preta, azul e branca, conforme solicitação do órgão. Medidas que acompanhem as exigências da CBJJ/IBJJF, 100% algodão trançado, gramatura linear 500g pré-encolhido; Vagui Trançado, 100% algodão; calça de Brim-Lona ou pearl wave reforçada, 100% algodão; com faixa branca e ponta preta; punho, barras personalizadas e costura em destaque com cores diferentes. Sistema de fechamento: cordão costura tom sobre tom. Tamanho A1.

79 KIMONO JIU-JITSU A2: Kimono jiu-jitsu nas cores preta, azul e branca, conforme solicitação do órgão. Medidas que acompanhem as exigências da CBJJ/IBJJF, 100% algodão trançado, gramatura linear 500g pré-encolhido; Vagui Trançado, 100% algodão; calça de Brim-Lona ou pearl wave reforçada, 100% algodão; com faixa branca e ponta preta; punho, barras personalizadas e costura em destaque com cores diferentes. Sistema de fechamento: cordão costura tom sobre tom. Tamanho A2.

80 KIMONO JIU-JITSU A3: Kimono jiu-jitsu nas cores preta, azul e branca, conforme solicitação do órgão. Medidas que acompanhem as exigências da CBJJ/IBJJF, 100% algodão trançado, gramatura linear 500g pré-encolhido; Vagui Trançado, 100% algodão; calça de Brim-Lona ou pearl wave reforçada, 100% algodão; com faixa branca e ponta preta; punho, barras personalizadas e costura em destaque com cores diferentes. Sistema de fechamento: cordão costura tom sobre tom. Tamanho A3.

81 KIMONO JIU-JITSU A4: Kimono jiu-jitsu nas cores preta, azul e branca, conforme solicitação do órgão. Medidas que acompanhem as exigências da CBJJ/IBJJF, 100% algodão trançado, gramatura linear 500g pré-encolhido; Vagui Trançado, 100% algodão; calça de Brim-Lona ou pearl wave reforçada, 100% algodão; com faixa branca e ponta preta; punho, barras personalizadas e costura em destaque com cores diferentes. Sistema de fechamento: cordão costura tom sobre tom. Tamanho A4.

82 Kimono para Judô A1: Kimono para judô, tamanho A1, trançado na cor azul e na cor branco com faixa (cores e respectiva quantidade a combinar) Blusão, confeccionado em tecido trançado super reforçado gola grossa de lona com 6 costuras. Calça feita com tecido de lona grossa, duplo tecido da coxa até a barra e reforços extras. Medidas que acompanhem as exigências da CBJ.

83 Kimono para Judô A2: Kimono para judô, tamanho A2, trançado na cor azul e na cor branco com faixa (cores e respectiva quantidade a combinar) Blusão, confeccionado em tecido trançado super reforçado gola grossa de lona com 6 costuras. Calça feita com tecido de lona grossa, duplo tecido da coxa até a barra e reforços extras. Medidas que acompanhem as exigências da CBJ.

84 Kimono para Judô A3: Kimono para judô, tamanho A3, trançado na cor azul e na cor branco com faixa (cores e respectiva quantidade a combinar) Blusão, confeccionado em tecido trançado super reforçado gola grossa de lona com 6 costuras. Calça feita com tecido de lona grossa, duplo tecido da coxa até a barra e reforços extras. Medidas que acompanhem as exigências da CBJ.

85 Meião de uniforme esportivo: Par de Meïões de uniforme esportivo (aberto), para aplicação em futebol, 100% poliéster, nas cores verde, vermelho, branco e azul, combinação de acordo com o órgão solicitante.

86 Dardo feminino: Dardo em duralumínio nos parâmetros oficiais da IAAF; ponta protegida; zona de pega em corda de algodão; acabamento com pintura de alta resistência/abrasão 600 g.

87 Dardo masculino: Dardo em duralumínio nos parâmetros oficiais da IAAF; ponta protegida; zona de pega em corda de algodão; acabamento com pintura de alta resistência/abrasão 800 g.

88 Disco de atletismo tipo 1: Disco de atletismo oficial de fibra de aço de 1,0 kg.

89 Disco de atletismo tipo 2: Disco de atletismo oficial de fibra de aço de 1,5 kg.

90 Disco de atletismo tipo 3: Disco de atletismo oficial de fibra de aço de 2,0 kg.

91 Jogo de dominó: Jogo de dominó com 28 peças. Tipo osso (marfim sintético). Tamanho: 1,0 cm de espessura x 5,0 cm de comprimento x 2,5 cm de largura. Com estojo.

92 Dominó de associação de frases: Jogo de Dominó de associação frases. Material: MDF. Nº de peças: 28 com 70x35x3mm (cada). Embalagem: em madeira medindo 167x98x46mm, podendo variar em 1cm suas medidas.

93 Jogo de Xadrez: Jogo de xadrez completo, tabuleiro em napa, medindo 43cm X 43cm, as casas 5 X 5, com letras e números nas bordas, na cor branco e verde, contendo 32 peças em poliestireno de alto-impacto, Rei 9cm, Peões 5cm.

94 Relógio de xadrez: Relógio para prática de xadrez; analógico; em caixa plástica com pinos de metal; medindo 16 x 9 x 5 cm; garantia de 12 meses.

95 Kit de tacobol: Kit de tacobol em madeira com 02 tacos de 70 cm, 01 bola de borracha, 02 casas com tripé em madeira 20 cm, com cesta em forma de rede para transportar.

96 Kit Slackline: Kit Slackline para manobras estáticas, treino de equilíbrio, travessias. Composição: 1 Fita de Poliéster com 15m de comprimento e 50mm de largura - Catraca de aço inox com tecnologia SPANSET com sistema de segurança e tensão máxima de 3 toneladas - Extensor de catraca com loop e 1,7 metros de comprimento, Um par de protetor de árvores com 1,5 metros e manual de instruções. Ref.: Marca Red Nose, equivalente ou de melhor qualidade.

97 Corda para pular: Corda de Nylon. Confeccionada em PVC flexível, revestida com linha de polipropileno e com os manipulados de madeira ou borracha. Tamanho de 2 metros aproximadamente.

98 Corda Naval: Corda Naval 40mm, em polietileno. Medidas: 40 mm de diâmetro e 10 metros de comprimento.

99 Corda elástica: Corda elástica de borracha revestida em polietileno com 10 metros de comprimento.

100 Mesa de pebolim: Mesa de pebolim com bonecos de alumínio. Estrutura em madeira maciça de Lei com aplicação de verniz tingido em forma de caixa dupla, varões embutidos, pés com sapatas plásticas. Acompanha 08 bolas. Em medidas oficiais (1,40 x 0,80 metros).

101 Mesa para Tênis de Mesa: Mesa para Tênis de Mesa profissional - Mesa de Tênis de Mesa profissional. Medidas oficiais que atendem aos padrões da ITTF (International Table Tennis Federation). Tampo confeccionado em MDF de 18 mm de espessura.

Acabamento com massa e primer azul com linhas demarcatórias brancas. Bordas later. Dobrável que permita o uso com paredão para treino individual. Medidas 2,740 x 1,525 x 0,760 metros. Peso 75 kg.

102 Peso atletismo 3 kg: Peso esférico em aço de 3 kg, para a prova de arremesso de peso do Atletismo. Certificado pela IAAF. Diâmetro entre 85 a 95 mm.

103 peso atletismo 4 kg: Peso esférico em aço de 4 kg, para a prova de arremesso de peso do Atletismo. Certificado pela IAAF. Diâmetro entre 95 a 100 mm.

104 Peso atletismo 5 kg: Peso esférico em aço de 5 kg, para a prova de arremesso de peso do Atletismo. Certificado pela IAAF. Diâmetro entre 110 a 120 mm.

105 Peso atletismo 7,26 kg: Peso esférico em aço de 7,26 kg, para a prova de arremesso de peso do Atletismo. Certificado pela IAAF. Diâmetro entre 124 a 128 mm.

106 Prancheta magnética Basquetebol: Prancheta Magnética tática para Basquetebol. Tamanho: 30cm altura e 24 cm de largura. 5 jogadores numerados azuis e 5 jogadores vermelhos numerados. 1 bola magnética branca. 1 canetão (pincel atômico) com apagador e velcro.

107 Prancheta magnética Futsal: Prancheta Magnética para acompanhamento tático no futsal. Tamanho: 30cm altura e 24 cm de largura. Acompanha 5 botões azuis e 5 botões vermelhos magnéticos e numerados representando os jogadores. Um botão branco magnético representando a bola. Acompanha também um pincel atômico, com apagador e flanela.

108 Prancheta magnética Handebol: Prancheta Magnética Tática handebol. Tamanho: 30cm altura e 24 cm de largura. 7 jogadores numerados azuis e 7 jogadores vermelhos numerados. 1 bola magnética branca. 1 canetão (pincel atômico) com apagador e velcro.

109 Prancheta Magnética Vôlei: Prancheta Magnética Tática Vôlei. Tamanho: 30cm altura e 24 cm de largura. 6 jogadores numerados azuis e 6 jogadores vermelhos numerados. 1 bola magnética branca. 1 canetão (pincel atômico) com apagador e velcro.

110 Raquete oficial de Tênis de Mesa: Raquete oficial de Tênis de Mesa, tamanho oficial, vermelha e LISA de um lado e preta pino de outro lado. Aprovada pelo I.T.T.F/ J. T.T.A.A carimbada na raquete, pantografada na borracha, fita protetora na borda raquete de 5 folhas.

111 Rede para badminton: Rede oficial para prática de badminton. Rede de poliéster, na cor marrom. Fitas na cor branca, com malha 2 cm. Tamanho: 6,10m x 0,70m. Composição: fio de poliamida torcido, banda superior em PVC e cabo de aço plastificado.

112 Rede para futebol de campo: Rede de futebol de campo, confeccionada em polietileno (Nylon) fio 4mm de alta densidade, malha 16 X 16, fundo 1,50mt, medida: 7,50 X 2,50m fundo e haste 1,50m.

113 Rede de Proteção para quadra: Rede de Proteção, com tratamento ultravioleta (UV), malha 10 x 10 cm, confeccionada em fio de polietileno 4mm 100% virgem.

114 Rede de Voleibol: Rede de Voleibol Oficial Profissional Master; Medida 1,00 x 10,00 m; Rede confeccionada com fio 2mm de espessura, 100% polietileno (PE) virgem de alta densidade, fio com tratamento ultravioleta (UV) - Tratamento que protege a rede contra ação do tempo, Sol, Chuva, Sereno, Maresia; Malha de 10x10 cm (espaço entre nós - "gomos"); 02 Faixas 100% Lona de algodão Dublada (grossa), com 2 costuras de linha de nylon (+ resistente), com fio guia dentro das 2 faixas para passar cabo de aço, e acabamento com ilhós (orifício metálico) nas 4 pontas para tencionar a rede. A faixa Superior tem 7cm de largura e a faixa inferior tem 5cm de largura conforme as regras da Confederação de voleibol brasileira (CBV).

115 Rede para vôlei de praia: Rede oficial para Voleibol de Praia, confeccionada em fio de Nylon / Polietileno (PEAD) virgem 2 mm de espessura, alta densidade trançado /torcido, com tratamento de proteção ultravioleta (UV). Malha 10x10cm cor preta, medindo: 9,50m de compr. x 1,00 m de altura, com 04 faixas de lona em PVC emborrachado cor branca, sendo que a superior deverá ter 7cm de largura e a inferior com 5cm de largura com costura dupla reforçada. As faixas deverão ter um reforço interno nas pontas em couro sintético onde deverão ser colocados ilhoses metálicos. A mesma deverá acompanhar, 1/par de suporte em lona (Porta Antena) regular em velcro.

116 Rede para trave de futsal nylon: Rede para trave de futsal em nylon - fio 8 mm, por 3,20m x 2,10m x 0,60m x 2m de fundo.

117 Suporte e rede para tênis de mesa: Suporte de rede de tênis de mesa (Par), tipo clip, para competição; Sistema robusto rápido de colocar; altura regulável; Rede para

tênis de mesa oficial, material nylon, de boa qualidade, medidas aproximadas 1.78 m (comprimento) x 15 cm (altura), cor azul, aprovada pela ITTF.

118 Medalha esportiva: Medalha fundida em zamac; formato circular medindo aproximadamente 6 cm de diâmetro; espessura de 5 mm; arte em alto relevo; com possibilidade de banhos nas cores ouro, prata e bronze conforme solicitação do órgão. Acompanhada com fita vermelha ou verde personalizada com a logomarca do IF Sertão PE, conforme solicitação. FITA (medida): 80 cm x 2cm. Configurações e personalização a combinar com o órgão solicitante.

119 Troféu: Troféu para premiação esportiva. Dimensões Aproximadas: altura total de 19,5cm, altura da base de 5cm, largura da base de 7,5 x 7,5cm. Composição: ABS, com possibilidade de banhos nas cores ouro, prata e bronze conforme solicitação do órgão. Base preenchida em gesso; Acompanha plaquinha para gravação. Configurações e personalização a combinar com o órgão solicitante.

DA SUSTENTABILIDADE

Em cumprimento ao disposto no art. 5º da IN/SLTI/MPOG no 01, de 19 de janeiro de 2010, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens pela Administração Pública Federal Direta, os fornecedores deverão obedecer, aos seguintes critérios:

1.

que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagens individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

2.

que os bens sejam construídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

3.

que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS, tais como mercúrio(Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) polibromados (PBDEs);

4.

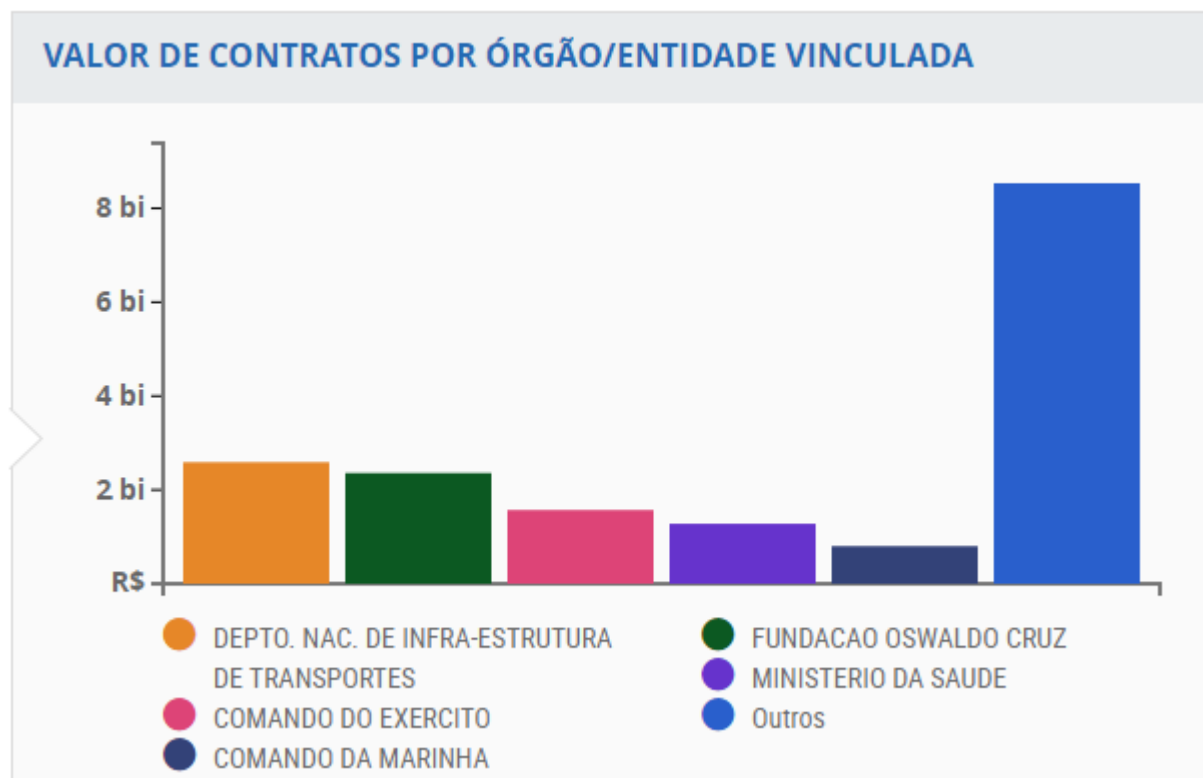
que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares.

5. Levantamento de Mercado

A Instrução Normativa 40/2020, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, no Art. 7º, Inc II, define a necessidade de levantamento de mercado e justificativa da escolha do tipo de solução a contratar.

Os bens que constituem o objeto deste estudo enquadram-se como comuns em razão de estarem objetivamente definidos neste Termo de Referência e envolverem padrões de desempenho e qualidade por meio de especificações usuais de mercado.

Analisando contratações anteriores através do site <http://www.portaltransparencia.gov.br/>, conforme demonstra o gráfico, o grande volume de contratações da solução só vem justificar grande quantidade de fornecedores para o objeto dá compras. Daí, chegamos a conclusão que em face de grande número de fornecedores a Administração poderá obter preço o menor preço em decorrência da competitividade entre possíveis fornecedores.



Com base nas pesquisas realizadas, considera-se que a forma de aquisição por item é a que melhor se adequa as necessidades institucionais para essa aquisição.

6. Descrição da solução como um todo

Trata-se de aquisição de Materiais Esportivos e Educativos por Sistema de Registro de Preço para atendimentos às demandas e objetivos institucionais. A empresa vencedora deverá fornecer os itens conforme especificado na descrição da solução.

As demandas apresentadas pelos Campi representam as suas respectivas necessidades alinhadas com os objetivos institucionais a serem alcançados, dessa forma, as aquisições serão feitas mediante as necessidades de cada Unidade e deverão ser entregues nos seus respectivos municípios de localização:

- Campus Petrolina – Rua Maria Luiza de Araújo Gomes Cabral, s/n, João de Deus, CEP: 56316-686 | Petrolina/PE. Telefone: (87) 2101-4300;
- Campus Ouricuri – Estrada do Tamboril, S/N, CEP 56200-000, Ouricuri/PE. Telefones: (87) 98122-2215/98122-3778;
- Campus Floresta – Rua Projetada, S/N, Caetano II - N4, CEP: 56400-000 | Floresta/PE. Telefone: (87) 3877-2825/1104;
- Campus Serra Talhada – Rodovia PE 320, Km 126, Zona Rural, Caixa Postal 70, CEP 56900-000, Serra Talhada/PE. Telefone: (87) 98866-1978;
- Campus Santa Maria da Boa Vista – BR 428, Km 90, Zona Rural, CEP 56.380-000, Santa Maria da Boa Vista/PE. Telefone: (87) 99952-8816; e
- Campus Salgueiro – BR 232, Km 508, sentido Recife, Zona Rural, CEP: 56000-000 | Salgueiro/PE. Telefone: (87) 3421-0050.
- O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento do empenho, em remessa única ou parcelada;
- Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 15 (quinze) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência, na proposta e que atenda o art. 39, inciso VIII da Lei n.º 8.078 de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor), responsabilizando-se em apresentar produto que esteja de acordo com as normas expedidas pelos órgãos oficiais competentes (INMETRO) ou se normas não existirem, pela Associação Brasileira de Normas Técnicas ou outra entidade credenciada pelo Conselho Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (Conmetro).
- Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 30 (trinta) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- Dever-se-á fornecer produtos NOVOS, devendo sempre ser de “PRIMEIRA QUALIDADE”.
- Prazo de garantia de, no mínimo, 12 (doze) meses, contados a partir do recebimento definitivo do objeto.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Item	Descrição	Petrolina	Ouricuri	Floresta	Santa Maria da Boa Vista	Serra Talhada	Salgueiro	Total
------	-----------	-----------	----------	----------	--------------------------	---------------	-----------	-------

1	Adipômetro (UNIDADE)	X	1	2	X	2	1	6
2	Aparelho Pressão Arterial (UNIDADE)	X	1	2	2	3	2	10
3	Balança Mecânica (UNIDADE)	3	X	1	X	X	1	5
4	Estetoscópio(UNIDADE)	X	1	2	2	2	2	9
5	Escalas beck (UNIDADE)	2	X	X	X	1	10	13
6	Fita métrica antropométrica (UNIDADE)	4	2	6	X	12	1	25
7	Agulha (UNIDADE)	30	4	10	10	X	X	54
8	Calibrador bola (UNIDADE)	X	2	1	2	2	X	7
9	Bomba para encher bolas (UNIDADE)	15	2	5	10	2	10	44
10	Antenas para voleibol (PAR)	X	X	3	3	2	X	8
11	Cabo de Aço para voleibol (UNIDADE)	X	X	5	5	X	X	10
12	Fita Marcação Quadra de Vôlei (UNIDADE)	X	X	8	8	X	X	16
13	Postes para voleibol (PAR)	X	X	2	2	X	X	4
14	Apito Profissional (UNIDADE)	8	X	6	6	6	X	26

15	Kit de Cartões para arbitragem (KIT)	X	X	6	6	6	X	18
16	Placar poliesportivo (UNIDADE)	X	X	5	5	X	5	15
17	Cronômetro Esportivo (UNIDADE)	X	X	10	10	4	X	24
18	Peteca pequena (UNIDADE)	X	X	20	20	X	X	40
19	Peteca Badminton (UNIDADE)	40	X	30	30	12	30	142
20	Raquete Badminton (UNIDADE)	X	X	30	20	6	20	76
21	Baliza de futebol de campo (PAR)	X	X	1	X	X	X	1
22	Pacote de cones (UNIDADE)	X	X	20	20	X	20	60
23	Bambolê de plástico para ginástica (UNIDADE)	X	X	40	40	X	10	90
24	Banco de Wells (UNIDADE)	X	X	2	X	X	X	2
25	Fita de suspensão (UNIDADE)	X	X	2	2	X	X	4
26	Bloco para Yoga (UNIDADE)	X	X	X	10	X	10	20
27	Barreira para atletismo (UNIDADE)	X	X	16	16	X	16	48

28	Postes para salto em altura (UNIDADE)	X	X	1	1	X	1	3
29	Bloco de partida (UNIDADE)	X	X	12	12	X	12	36
30	Sarrafo para salto (UNIDADE)	X	X	2	2	X	2	6
31	Bastão para revezamento (UNIDADE)	2	X	12	12	X	X	26
32	Bola de Espiribol (UNIDADE)	5	X	X	5	X	5	15
33	Bola de Basquetebol Masculino (UNIDADE)	20	X	X	10	X	10	40
34	Bola de Basquetebol Feminino (UNIDADE)	X	X	X	10	X	5	15
35	Bola de Futebol de Campo (UNIDADE)	5	20	X	15	X	X	40
36	Bola de Futebol de Campo com Guizo (UNIDADE)	X	X	X	5	X	X	5
37	Bola de Futsal com guizo (UNIDADE)	X	2	X	7	X	X	9
38	Bola de futsal tipo2 (UNIDADE)	10	20	40	15	X	40	125
39	Bola de Handebol tipo 1 (UNIDADE)	10	X	X	15	X	15	40
40	Bola de Handebol tipo 2 (UNIDADE)	10	X	15	15	X	15	55

41	Bola de Iniciação (UNIDADE)	X	X	20	20	X	X	40
42	Bola de Rugby (UNIDADE)	X	X	5	X	X	5	10
43	Bola de Tênis de mesa (UNIDADE)	X	10	83	X	X	600	693
44	Caixa de Bolas de tênis de mesa (CAIXA C/ 06 UNID)	14	10	10	12	20	X	66
45	Bola oficial de Vôlei de praia (UNIDADE)	X	X	30	15	X	10	55
46	Bola oficial de Voleibol (UNIDADE)	X	30	30	15	X	20	95
47	Bolsa de Massagista (UNIDADE)	3	X	3	3	X	X	9
48	Bolsa térmica (UNIDADE)	4	X	6	6	2	4	22
49	Caixa térmica (UNIDADE)	6	X	5	5	2	1	19
50	Garrafão térmico (UNIDADE)	6	X	5	5	4	5	25
51	Bolsa para bolas (UNIDADE)	4	X	6	X	X	X	10
52	Sacola esportiva (UNIDADE)	8	X	5	5	X	X	18
53	Carrinho para transporte (UNIDADE)	4	X	2	X	X	X	6
54	Colchão para ginástica (UNIDADE)	X	X	25	20	X	10	55

55	Colchão para Salto em altura (UNIDADE)	X	X	1	1	X	1	3
56	Colchonete para ginástica (UNIDADE)	X	X	50	30	X	40	120
57	Tapete para Yoga (UNIDADE)	96	X	20	20	X	10	146
58	Caneleiras (PAR)	X	X	X	36	X	40	76
59	Estabilizador para tornozelo (UNIDADE)	8	X	10	4	X	2	24
60	Sapatilha para atletismo (PAR)	X	X	20	16	X	X	36
61	Colete dupla face (UNIDADE)	30	X	35	32	X	40	137
62	Agasalho esportivo (UNIDADE)	50	X	100	100	X	X	250
63	Uniforme para atletismo (CONJUNTO)	20	X	40	X	X	20	80
64	Calça para goleiro (UNIDADE)	X	X	12	X	X	10	22
65	Camisa para goleiro (UNIDADE)	X	X	12	X	X	X	12
66	Camisa Polo para xadrez (UNIDADE)	5	X	20	20	X	X	45
67	Conjunto de uniformes para Vôlei de Praia (CONJUNTO)	8	X	8	8	X	10	34
	Conjunto de uniformes para Voleibol Feminino							

68	(CONJUNTO)	1	X	2	2	X	X	5
	Conjunto de uniformes para Voleibol Masculino							
69	(CONJUNTO)	1	X	3	3	X	2	9
	Conjunto de uniformes para Futebol de Campo Feminino (CONJUNTO)							
70	(CONJUNTO)	X	X	2	X	X	X	2
	Conjunto de uniformes para Futebol de Campo Masculino (CONJUNTO)							
71	(CONJUNTO)	1	X	3	3	X	X	7
	Conjunto de uniformes para Futsal Feminino (CONJUNTO)							
72	(CONJUNTO)	1	X	2	2	X	2	7
	Conjunto de uniformes para futsal Masculino (CONJUNTO)							
73	(CONJUNTO)	1	X	3	3	X	3	10
	Conjunto de uniformes para Handebol Feminino (CONJUNTO)							
74	(CONJUNTO)	X	X	2	2	X	2	6
	Conjunto de uniformes para handebol Masculino (CONJUNTO)							
75	(CONJUNTO)	X	X	3	3	X	2	8
	Bermuda em lycra (UNIDADE)							
76	(UNIDADE)	X	X	96	96	X	X	192
	KIMÔNÔ JIU-JITSU A0 (UNIDADE)							
77	(UNIDADE)	6	X	3	X	X	X	9
	KIMÔNÔ JIU-JITSU A1 (UNIDADE)							
78	(UNIDADE)	6	X	3	X	X	X	9

79	KIMÔNÔ JIU-JITSU A2 (UNIDADE)	15	X	5	X	X	X	20
80	KIMÔNÔ JIU-JITSU A3 (UNIDADE)	3	X	3	X	X	X	6
81	KIMÔNÔ JIU-JITSU A4 (UNIDADE)	X	X	2	5	X	X	7
82	Kimono para Judô A1 (UNIDADE)	X	X	15	X	X	X	15
83	Kimono para Judô A2 (UNIDADE)	20	X	15	X	X	X	35
84	Kimono para Judô A3 (UNIDADE)	10	X	10	5	X	X	25
85	Meião de uniforme esportivo (UNIDADE)	X	X	104	104	X	50	258
86	Dardo feminino (UNIDADE)	2	X	3	1	X	3	9
87	Dardo masculino (UNIDADE)	X	X	3	1	X	3	7
88	Disco de atletismo tipo 1 (UNIDADE)	1	X	2	1	X	X	4
89	Disco de atletismo tipo 2 (UNIDADE)	1	X	2	1	X	X	4
90	Disco de atletismo tipo 3 (UNIDADE)	1	X	2	1	X	X	4
91	Jogo de dominó	2	X	15	8	X	X	25
92	Dominó de associação de frases (UNIDADE)	1	X	X	X	X	X	1

93	Jogo de Xadrez (UNIDADE)	1	X	25	20	14	15	75
94	Relógio de xadrez (UNIDADE)	X	X	17	20	14	10	61
95	Kit de tacobol (UNIDADE)	X	X	9	8	X	X	17
96	Kit Slackline (UNIDADE)	X	X	5	5	X	5	15
97	Corda para pular (UNIDADE)	X	X	35	35	X	5	75
98	Corda Naval (UNIDADE)	X	X	2	X	X	X	2
99	Corda elástica (UNIDADE)	X	X	20	X	X	2	22
100	Mesa de pebolim (UNIDADE)	1	X	X	X	X	X	1
101	Mesa para Tênis de Mesa (UNIDADE)	3	X	2	X	X	3	8
102	Peso atletismo 3 kg (UNIDADE)	1	X	2	X	X	2	5
103	Peso atletismo 4 kg (UNIDADE)	1	X	2	X	X	2	5
104	Peso atletismo 5 kg (UNIDADE)	1	X	1	X	X	2	4
105	Peso atletismo 7,26 kg (UNIDADE)	X	X	2	1	X	2	5
106	Prancheta magnética Basquetebol (UNIDADE)	X	X	2	1	X	X	3

107	Prancheta magnética Futsal (UNIDADE)	X	X	2	1	X	X	3
108	Prancheta magnética Handebol (UNIDADE)	X	X	2	1	X	X	3
109	Prancheta Magnética Vôlei (UNIDADE)	X	X	2	1	X	X	3
110	Raquete oficial de Tênis de Mesa (UNIDADE)	4	X	60	60	X	30	154
111	Rede para badminton (UNIDADE)	X	X	8	8	X	10	26
112	Rede para futebol de campo (UNIDADE)	4	X	X	2	X	X	6
113	Rede de Proteção para quadra (UNIDADE)	X	832	X	X	1	X	833
114	Rede de Voleibol (UNIDADE)	X	2	2	X	X	2	6
115	Rede para vôlei de praia (UNIDADE)	X	X	2	2	X	2	6
116	Rede para trave de futsal nylon (UNIDADE)	8	4	X	6	X	6	24
117	Suporte e rede para tênis de mesa (UNIDADE)	6	X	6	6	X	6	24
118	Medalha esportiva (UNIDADE)	270	X	100	450	280	600	1700
119	Troféu (UNIDADE)	90	X	100	32	30	X	252

8. Estimativa do Valor da Contratação

O Valor estimado da Contratação é de R\$ 441.350,76 (quatrocentos e quarenta e um mil, trezentos e cinquenta reais e setenta e seis centavos) conforme ANEXO I – A do Termo de Referência.

Este valor representa o somatório das demandas, consolidadas, dos Campi Petrolina, Ouricuri, Floresta, Santa Maria da Boa Vista, Serra Talhada e Salgueiro.

A pesquisa de preço foi baseada em pelo menos três cotações diversas para cada item, realizada pelo órgão gerenciador do certame.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Conforme art. 23, § 1o, da Lei 8.666/93, as obras, serviços e compras efetuadas pela Administração serão divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

Tal dispositivo visa coibir o fracionamento, que por sua vez, constitui irregularidade e caracteriza-se pela divisão de despesa com o objetivo de utilizar modalidade de licitação inferior à recomendada à totalidade do objeto ou para indevidamente justificar a contratação direta.

Nesse cenário, a presente demanda será licitada por itens, considerando os aspectos legais.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Considerando que houve uma avaliação técnica e administrativa antes de emissão dos relatórios de demandas de cada setor, informamos que não há contratação correlata e /ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Considerando o Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI 2019 - 2023) do IF Sertão-PE, podemos fazer um vínculo dessas aquisições com as Políticas de Assistências Estudantis, especificamente no tocante ao incentivo à atividade física e lazer a qual “*compete propiciar as condições para a prática da atividade física e do lazer, entendendo-os como direitos sociais dos estudantes; contribuir para o desenvolvimento humano e para o processo de inclusão educacional e social; buscar a estruturação, dentro da Instituição, de espaços adequados e devidamente equipados para o desenvolvimento de atividade física e lazer; estimular o hábito da prática esportiva regular para melhoria da saúde e qualidade de vida; garantir a representação do IF Sertão-PE em eventos esportivos oficiais*”.

Ainda dentro do Plano, podemos citar a objetivo estratégico O06 - Fortalecer a integração entre o ensino, a pesquisa, a inovação e a extensão que tem, dentre outras,

a iniciativa de Realização de Jogos Internos para o estudantes. Nesse sentido, faz-se necessário adquirir os insumos (materiais e equipamentos) necessários ao desenvolvimento e fortalecimento dessas ações, bem como, oferecer condições para que os alunos possam usufruir dos ambientes físicos destinados às práticas esportivas das Unidades, a exemplo das quadras poliesportivas.

Em relação ao Plano Anual de Contratações, cada Órgão Interessado está ciente da necessidade de apresentar essa demanda nos seus respectivos Planos. Estão cientes ainda de que, caso não tenha sido contemplado, fazer a inserção, mediante justificativa no Plano vigente e/ou fazer a inclusão no Plano seguintes.

12. Resultados Pretendidos

- Contribuir para o desenvolvimento humano e formação profissional dos alunos;
- Estimular a prática de atividades físicas, na busca da melhoria da qualidade de vida;
- Fomentar o desenvolvimento das iniciativas institucionais para alcance dos objetivos estratégicos;
- Subsidiar a prática e as ações relacionadas à disciplina de Educação Física;
- Dar suporte em outros eventos destinados à integração dos alunos do IF Sertão-PE
- Dentre outros.

13. Providências a serem Adotadas

A princípio não há nenhuma providência a ser adotada pois o Setor de Educação Física e Esporte das Unidades demandantes apresentam uma infraestrutura para armazenamento do material esportivo. Em concernência a fiscalização, são destinados servidores para atuarem como fiscais técnico e administrativo conforme cumprimento das exigências definidas no Edital. Antes da destinação, será avaliada a necessidade ou não de capacitar o servidor destinado para realizar a devida fiscalização.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os materiais a serem adquiridos, por serem de uso coletivo devem em sua composição serem constituídos de materiais que visem não afetar a saúde daqueles que tenham contato o material bem como não agredir o meio ambiente através dos descarte de resíduos.

Para que esse objetivo seja alcançado são sugeridas ações como: aquisição de bens que estes sejam constituídos por material reciclado, atóxico ou biodegradável (no caso dos materiais 100% recicláveis sempre que possível substituir por resinas vegetais possíveis de biodegradação)

A empresa Contratada deverá observar as práticas de sustentabilidade previstas em leis, decretos e resoluções de órgãos ambientais, mormente a Instrução Normativa nº 1, de 19 de janeiro de 2010, do MPOG e o DEC. Nº 7.746, DE 5 DE JUNHO DE 2012, bem como o respeito a medidas e ações destinadas a evitar ou corrigir danos ao meio ambiente, segurança e medicina do trabalho, que possam vir a ser causados pelo objeto contratado.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando o cenário exposto, nota-se a viabilidade dessa contratação pois dada a necessidade apresentada o próprio Instituto Federal do Sertão Pernambucano apresenta condições para execução do contrato dispondo de servidores para fiscalização do mesmo. Nota-se também que ao optar pela compra conjunta pretende-se atingir um maior nível de economicidade com essa aquisição.

16. Responsáveis

De acordo.

ALUISIO DENNES DE SOUSA ALVES

Assistente em Administração

De acordo

CLEYTON ANTONIO MARTINS

Assistente em Administração

De acordo.

EDSON LUIS DOS SANTOS BARBOSA

Assistente em Administração

De acordo

FELIPE BEZERRA BELÉM

Tecnólogo em gestão pública

De acordo.

FERNANDO RODRIGUES BORGES

Assistente em Administração

De acordo.

JANDUI SALES DE SOUZA

Administrador

De acordo.

LUIS CARLOS DE OLIVEIRA NUNES

Administrador

De acordo.

PAULO TAVARES MATIAS DE ANDRADE

Assistente em Administração

De acordo.

MARCONDES MELO DA SILVA

Assistente em Administração

De acordo.

WILLAME CUSTÓDIO DIAS

Administrador

De acordo.

YTALO RAFAEL SOUZA REIS

Assistente em Administração

Lista de Anexos

Atenção: alguns arquivos digitais enumerados abaixo podem ter sido anexados mesmo sem poderem ser impressos.

- Anexo I - COORD. DE APOIO À SAÚDE.pdf (216.47 KB)
- Anexo II - COORD. DE ASSIST. ESTUDANTIL - CS.pdf (225.63 KB)
- Anexo III - COORD. DE COMPRAS E LICITAÇÕES - CPZR.pdf (224.58 KB)
- Anexo IV - COORD. DE CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA - CP.pdf (214.32 KB)
- Anexo V - COORD. DE ENSINO MÉDIO PROEJA EDIFICAÇÕES - CST.pdf (227.32 KB)
- Anexo VI - COORD. DE ESPORTES - CP.pdf (253.99 KB)
- Anexo VII - DEPARTAMENTO DE ENSINO - CF.pdf (291.3 KB)
- Anexo VIII - DEPARTAMENTO DE ENSINO - CO.pdf (223.17 KB)
- Anexo IX - DEPTO. DE ENSINO - CPZR.pdf (208.0 KB)
- Anexo X - DEPTO. DE ENSINO - CS.pdf (251.28 KB)
- Anexo XI - DEPTO. DE POLÍTICAS DE ASSIST. ESTUDANTIL - CPZR.pdf (251.5 KB)
- Anexo XII - DEPTO. ENSINO - CSMBV.pdf (281.5 KB)
- Anexo XIII - SETOR DE NUTRIÇÃO - CP.pdf (216.49 KB)

Anexo I - COORD. DE APOIO À SAÚDE.pdf

Dir: Setor de Apoio à Saúde
Para: Direção de Administração e Planejamento

Assunto: AQUISIÇÃO DE MATERIAL ESPORTIVO

GRUPO DE MATERIAL ESPORTIVO			
Justificativa			
Materiais que vão complementar os equipamentos para os atendimentos em odontologia, enfermagem e nutrição.			
Itens			
Item:	Objeto:	Quantidade:	Valor:
5	Escudo de futebol	2	
Necessidade de 2 escudos para instrumentalizar o Setor Psicossocial e Saúde. Esse quantitativo supre nossa demanda anual.			
Item:	Objeto:	Quantidade:	Valor:
6	Fita métrica antropométrica	2	
Necessidade de 2 fitas métricas antropométricas para o Setor Psicossocial e Saúde. Esse quantitativo supre a demanda anual do setor.			
Item:	Objeto:	Quantidade:	Valor:
3	Balanço mecânico	1	
Necessidade de um balanço mecânico para o Setor Psicossocial e Saúde. Esse quantitativo supre a demanda anual do setor.			
Item:	Objeto:	Quantidade:	Valor:
49	Bolsa de Massagem	2	
Necessidade de 2 bolsas de massagem para o Setor Psicossocial e Saúde. Esse quantitativo supre a demanda anual do setor.			

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
www.ifrs.edu.br

GRUPO DE MATERIAL ESPORTIVO			
Justificativa			
Materiais que vão complementar os equipamentos para os atendimentos em odontologia, enfermagem e nutrição.			
Itens			
Item:	Objeto:	Quantidade:	Valor:
50	Bolsa térmica	4	
Necessidade de 4 bolsas térmicas para o Setor Psicossocial e Saúde. Esse quantitativo supre a demanda anual do setor.			
Item:	Objeto:	Quantidade:	Valor:
51	Caixa térmica	1	
Necessidade de 1 caixa térmica para instrumentalizar o Setor Psicossocial e Saúde. Esse quantitativo supre a demanda anual do setor.			
Item:	Objeto:	Quantidade:	Valor:
63	Estabilizador para tomógrafo	8	
Necessidade de 8 estabilizadores de tomógrafo para os atendimentos odontológicos, odontológicos, odontológicos e odontológicos (ex: jogos escolares). Esse quantitativo supre a nossa demanda anual.			

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
www.ifrs.edu.br

Anexo II - COORD. DE ASSIST. ESTUDANTIL - CS.pdf

Para atividades de ginástica laboral com alunos e servidores é necessário no mínimo 2 unidades.		
Item: 106	Objeto: Corda para pular	Qtd: 5
Memória de Cálculo		
Para atividades de ginástica laboral com alunos e servidores é necessário no mínimo 5 unidades.		
Item: 102	Objeto: Jogo de Xadrez	Qtd: 5
Memória de Cálculo		
Para realização de atividades, eventos e lazer para discentes e servidores.		
Item: 63	Objeto: Estabilizador para tomzelo	Qtd: 2
Memória de Cálculo		
Devido ao quantitativo de alunos e servidores que praticam atividade física dentro da Instituição em caráter obrigatório, é necessário a aquisição de bolas de tênis, tênis, tênis e outros para viagens, utilizando o item como principais socorros em caso de lesão.		
Item: 58	Objeto: Colchonete para ginástica	Qtd: 10
Memória de Cálculo		
Para atividades de ginástica laboral com alunos e servidores é necessário no mínimo 10 unidades.		
Item: 4	Objeto: Estetoscópio	Qtd: 2
Memória de Cálculo		
Item: 5	Objeto: Escalas best	Qtd: 10
Memória de Cálculo		
Para acompanhamento pós-obrigação dos alunos da instituição são necessários 10 unidades para o ano de 2020.		



Direção de Assistência Estudantil
 Para: Direção de Administração e Planejamento

Assunto: AQUISIÇÃO DE MATERIAL ESPORTIVO

GRUPO E MATERIAL ESPORTIVO			
Justificativa			
A necessidade de exercícios físicos que desenvolva habilidades e momentos de lazer para os servidores e alunos, além das ações de saúde (gestor multidisciplinar) com mais possibilidades de lazer para a comunidade com a utilização de material adequado e oferecendo apoio as pessoas que dele necessitam.			
Itens			
Item: 1	Objeto: Adiponimento	Qtd: 1	
Memória de Cálculo			
Para realizar avaliação nutricional de alunos e servidores pelo setor SAÚDE, será necessário 1 equipamento.			
Item: 2	Objeto: Aparelho Pressão Arterial	Qtd: 2	
Memória de Cálculo			
Necessária três aparelhos em função do não atendimento de servidores no setor saúde, atendimento nas aulas de educação física e eventos com participação de servidores e discentes.			
Item: 3	Objeto: Balança Mecânica	Qtd: 1	
Memória de Cálculo			
Para acompanhamento do peso de alunos e servidores é necessária 1 unidade para o setor de saúde.			
Item: 6	Objeto: Fita métrica antropométrica	Qtd: 1	



Memória de Cálculo			
Para realizar avaliação nutricional de alunos e servidores é necessário 1 unidade.			
Item: 24	Objeto: Bumbô de plástico para ginástica	Qtd: 10	
Memória de Cálculo			
Para atividades de ginástica laboral com alunos e servidores é necessário no mínimo 10 unidades.			
Item: 27	Objeto: Biscoito para Yoga	Qtd: 10	
Memória de Cálculo			
Para atividades de ginástica laboral com alunos e servidores é necessário no mínimo 10 unidades.			
Item: 50	Objeto: Bolsa térmica	Qtd: 4	
Memória de Cálculo			
é necessário 1 bolsa para utilização do fire e outra quente, dentro da Instituição. Devido a eventos e jogos escolares, solicito mais um para cada unidade da bolsa. Total de 4, 2 para quente e 2 para frio)			
Item: 51	Objeto: Caixa térmica	Qtd: 1	
Memória de Cálculo			
Utilização para transporte de bolsa térmica, vacinas, gelos e demais itens para conservação em eventos e atendimentos			
Item: 59	Objeto: Tapete para Yoga	Qtd: 10	
Memória de Cálculo			
Para atividades de ginástica laboral com alunos e servidores é necessário no mínimo 10 unidades.			
Item: 108	Objeto: Corda elástica	Qtd: 2	
Memória de Cálculo			

**Anexo III - COORD. DE COMPRAS E LICITAÇÕES -
CPZR.pdf**



Memória de Cálculo		
Será utilizado 01 par de redes a cada 4 meses, levando em consideração a durabilidade e a vida útil do material.		
Item: 127	Objeto: Medalha esportiva	Qtd: 258
Memória de Cálculo		
Serão adquiridas medalhas, para as finalidades abaixo relacionadas, nos seguintes quantitativos: Torneios Esportivos (3 por ano) - 36 medalhas de ouro, 36 medalhas de prata, 36 medalhas de bronze; Evento de Corrida do Campus (1 por ano) - 150 medalhas de ouro.		
Item: 128	Objeto: Troféu	Qtd: 27
Memória de Cálculo		
Serão adquiridos troféus, para as finalidades abaixo relacionadas, nos seguintes quantitativos: Torneios Esportivos (3 por ano) - 3 troféus de campeão, 3 troféus de vice-campeão, 3 troféus de 3º lugar; Evento de Corrida do Campus (1 por ano) - 1 troféu de campeão, 1 troféu de vice-campeão e 1 troféu de 3º lugar para cada uma das 3 categorias etárias.		



Direção de Compras e Licitações
 Para: Direção de Administração e Planejamento

Assunto: AQUISIÇÃO DE MATERIAL ESPORTIVO

GRUPO DE MATERIAL ESPORTIVO			
Justificativa			
A aquisição do material esportivo se justifica no atendimento à coordenação do ginásio poliesportivo, buscando promover o setor de materiais para a recreação dos alunos internos e semi-externos do Campus Esportiva Zona Rural.			
Item: 2	Objeto: Aparelho Pressão Arterial	Qtd: 1	
Memória de Cálculo			
Item: 9	Objeto: Bomba para andar bolas	Qtd: 2	
Memória de Cálculo			
O quantitativo solicitado atenderá às atividades de educação física e de recreação, sendo 01 unidade para uso imediato e 01 unidade de reserva.			
Item: 14	Objeto: Apito Profissional	Qtd: 3	
Memória de Cálculo			
Serão utilizadas duas unidades de maneira imediata (uma vez que em todos os esportes temos dois árbitros), ficando uma unidade de reserva.			
Item: 15	Objeto: Kit de Cambes para arbitragem	Qtd: 3	
Memória de Cálculo			



Serão utilizadas duas unidades de maneira imediata (uma vez que em todos os esportes temos dois árbitros), ficando uma unidade de reserva.			
Item: 17	Objeto: Cronômetro Esportivo	Qtd: 1	
Memória de Cálculo			
Utilização de uma unidade para as atividades de recreação.			
Item: 40	Objeto: Bola de futsal tipo2	Qtd: 6	
Memória de Cálculo			
Será utilizada 01 unidade a cada seis meses, levando em consideração a vida útil do material.			
Item: 53	Objeto: Bolas para bolas	Qtd: 1	
Memória de Cálculo			
Uma unidade para atendimento às atividades de recreação no ginásio poliesportivo.			
Item: 55	Objeto: Carrinho para transporte	Qtd: 4	
Memória de Cálculo			
Será utilizado um carrinho para cada tipo de bola (básquete, futsal, voleibol e futebol de campo).			
Item: 67	Objeto: Colete dupla face	Qtd: 16	
Memória de Cálculo			
Serão utilizadas 16 unidades em 4 jogos de 4 unidades para as atividades de recreação do ginásio.			
Item: 122	Objeto: Rede de Proteção para quadra	Qtd: 960	
Memória de Cálculo			
A metragem solicitada compreende toda a extensão do fundo da quadra, na parte superior ao campo, com uma extensão de 20 metros da quadra e terrenos para metragem de segurança equivalente a 20% da metragem total.			
Item: 125	Objeto: Rede para tme de futsal/nylon	Qtd: 6	

**Anexo IV - COORD. DE CURSO TÉCNICO EM
INFORMÁTICA - CP.pdf**

De: Coordenação do Curso – Técnico em Informática
Para: Direção de Administração e Planejamento

Assunto: AQUISIÇÃO DE MATERIAL ESPORTIVO

GRUPO I: MATERIAL ESPORTIVO			
Justificativa			
Atender as demandas dos cursos de programação em jogos e robótica da Academia HackTown. Com o adequado dos espaços para a realização de atividades lúdicas.			
Itens			
Item:	Objeto:	Título:	Qtd:
Memória de Cálculo			
36	peças por sala, sendo duas salas para as atividades de ensino lúdico dos cursos de programação em jogos e robótica.		72
Item:	Objeto:	Título:	Qtd:
Memória de Cálculo			
32	Peças por sala de 60m², para uma turma de 15 alunos, sendo 03 salas.		96
Item:	Objeto:	Título:	Qtd:
Memória de Cálculo			
30	troféus para as competições realizadas na mostra de jogos e robótica da Academia HackTown, sendo três mostas num total 90.		90
Item:	Objeto:	Título:	Qtd:
Memória de Cálculo			
3	medalhas por turma de curso de programação em jogos e robótica, sendo 90 turmas.		270

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambuco
www.ifserpe-pes.edu.br

3 medalhas por turma de curso de programação em jogos e robótica, sendo 90 turmas.

Atenciosamente,

**Anexo V - COORD. DE ENSINO MÉDIO PROEJA
EDIFICAÇÕES - CST.pdf**

01 par de raquete para uma estimativa de 45 usuários (total de 280 usuários)			
Item:	21	Objeto:	Marcapolo para Badminton
			Quantidade: 2
Memória de Cálculo			
01 marcação para o total de 280 usuários por semestre			
Item:	46	Objeto:	Caixa de Bolas de tênis de mesa
			Quantidade: 20
Memória de Cálculo			
10 caixas para o total de 280 alunos por semestre			
Item:	52	Objeto:	Garrafão térmico
			Quantidade: 2
Memória de Cálculo			
01 garrafão para um total de 280 usuários por semestre			
Item:	102	Objeto:	Jogo de Xadrez
			Quantidade: 14
Memória de Cálculo			
01 xadrez para cada 20 usuários (total de 280)			
Item:	103	Objeto:	Relógio de xadrez
			Quantidade: 14
Memória de Cálculo			
01 relógio para cada jogo de xadrez (total de 14) para um total de 20 usuários			
Item:	122	Objeto:	Rede de Proteção para quadra
			Quantidade: 1
Memória de Cálculo			
01 para o espelho da quadra			
Item:	127	Objeto:	Medalha esportiva
			Quantidade: 280
Memória de Cálculo			
01 por usuário (estimativa total de usuários)			
Item:	128	Objeto:	Treféu
			Quantidade: 30

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Serião/Pernambuco
www.ifserio-pe.edu.br



Memória de Cálculo	
15 unidades por semestre	

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Serião/Pernambuco
www.ifserio-pe.edu.br



Dia: **COORDENAÇÃO DE ENSINO MÉDIO PROEJA (EDIFICAÇÕES)**
 Para: **Direção de Administração e Planejamento**

Assunto: **AQUISIÇÃO DE MATERIAL ESPORTIVO**

GRUPO E MATERIAL ESPORTIVO			
Justificativa			
Faz-se necessária a aquisição de tais materiais na perspectiva de se aumentar as possibilidades de práticas esportivas entre os discentes e servidores, com o intuito de firmar uma cultura de incentivo na quantidade de atividades desportivas.			
Item:	1	Objeto:	Adipamento
			Quantidade: 1
Memória de Cálculo			
Como se trata de um equipamento que pode ser reutilizado e com durabilidade razoável, necessitam-se apenas de 01 unidade.			
Item:	2	Objeto:	Aparelho Pressão Arterial
			Quantidade: 1
Memória de Cálculo			
Como se trata de um equipamento que pode ser reutilizado e com durabilidade razoável, necessitam-se apenas de 01 unidade.			
Item:	6	Objeto:	Fita métrica antropométrica
			Quantidade: 10
Memória de Cálculo			
01 para cada usuário (discente e servidor) beneficiários; total estimado = 280)			
Item:	8	Objeto:	Calibrador bola
			Quantidade: 2
Memória de Cálculo			

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Serião/Pernambuco
www.ifserio-pe.edu.br



Estimativa de bolas (todas os esportes) = 60 bolas			
1 Calibrador para cada 30 bolas, durante 01 semestre			
Item:	9	Objeto:	Bomba para encher bolas
			Quantidade: 2
Memória de Cálculo			
Estimativa de bolas (todas os esportes) = 60 bolas			
01 bomba para cada 30 bolas, durante 01 semestre			
Item:	10	Objeto:	Antenas para vôleibol
			Quantidade: 2
Memória de Cálculo			
01 par de antenas por semestre			
Item:	14	Objeto:	Apito Profissional
			Quantidade: 6
Memória de Cálculo			
01 apito para cada modalidade possível de praticar no campus (seis diferentes modalidades ao total por curso)			
Item:	15	Objeto:	Ki de Carônis para arremesso
			Quantidade: 6
Memória de Cálculo			
01 Ki de cartão para cada modalidade possível no campus			
Item:	17	Objeto:	Condomínio Esportivo
			Quantidade: 4
Memória de Cálculo			
02 cronômetros por semestre			
Item:	19	Objeto:	Peteca Badminton
			Quantidade: 12
Memória de Cálculo			
06 petecas para uma estimativa 280 usuários por semestre			
Item:	20	Objeto:	Raquete Badminton
			Quantidade: 6
Memória de Cálculo			

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Serião/Pernambuco
www.ifserio-pe.edu.br

Anexo VI - COORD. DE ESPORTES - CP.pdf

Item: 75	Objeto: Conjunto de uniformes para Voleibol Masculino	Qtd: 1
Memória de Cálculo		
Para uso da coordenação em competições		
Item: 74	Objeto: Conjunto de uniformes para Voleibol Feminino	Qtd: 1
Memória de Cálculo		
Para uso da coordenação em competições		
Item: 77	Objeto: Conjunto de uniformes para Futebol de Campo Masculino	Qtd: 1
Memória de Cálculo		
Para uso da coordenação em competições		
Item: 78	Objeto: Conjunto de uniformes para Futebol Feminino	Qtd: 1
Memória de Cálculo		
Para uso da coordenação em competições		
Item: 79	Objeto: Conjunto de uniformes para Futsal Masculino	Qtd: 1
Memória de Cálculo		
Para uso da coordenação em competições		
Item: 84	Objeto: KIMONO JIUJITSU A0	Qtd: 6
Memória de Cálculo		
Demanda exigida pelo treinador de Jiu-jitsu do campus, com a justificativa de suprir a necessidade de treino. Sendo dois kimonos na cor branca, dois na cor azul e dois na cor preta. Sendo em vista que o tempo de utilização útil é mais de 12 meses, mantendo os cuidados necessários. E visando material para alunos-ateletas que estão começando os treinos.		
Item: 85	Objeto: KIMONO JIUJITSU A1	Qtd: 6
Memória de Cálculo		

Tendo em vista ser um material frágil, com o uso ela vai machucar e quebrando, planejado utilizar em torno de 7 caixas a cada semestre.		
Item: 49	Objeto: Bolsa de Massagem	Qtd: 1
Memória de Cálculo		
Para apoio nas competições		
Item: 51	Objeto: Caixa térmica	Qtd: 1
Memória de Cálculo		
Para uso da coordenação para apoio em competições		
Item: 52	Objeto: Garrafão térmico	Qtd: 2
Memória de Cálculo		
Para apoio a coordenação, tendo em vista que as competições fora do campus. Sendo que um garrafão estima-se durar mais de 12 meses, e o uso dos 02 será simultâneo.		
Item: 54	Objeto: Saco de esportiva	Qtd: 8
Memória de Cálculo		
Visando separar os uniformes por modalidades e gênero, são eles: voleibol Feminino e masculino e masculino, futebol masculino, basquete masculino, handebol feminino e masculino.		
Item: 53	Objeto: Bolsa para bolas	Qtd: 4
Memória de Cálculo		
Tendo em vista a participação em competições, o item é de suma importância para organização e aquecimento dos atletas, uma vez que será possível transportar as bolas com mais comodidade e em maior número. Sem esquecer da importância para os treinamentos. Será uma bolsa para as bolas de futsal, outra para as bolas de futebol, outra para as bolas de vôlei, e outra para as bolas de basquete.		
Item: 55	Objeto: Carrinho para transporte	Qtd: 4
Memória de Cálculo		

Direção de Coordenação de Esporte
Plano Diretor de Administração e Planejamento
Assunto: AQUISIÇÃO DE MATERIAL ESPORTIVO

GRUPO DE MATERIAL ESPORTIVO		
Justificativa		
Tal demanda tem o objetivo de suprir os materiais mínimos para aulas práticas, como também treinos esportivos, com finalidade de representar a Instituição em competições a nível municipal, estadual e nacional. Conforme decreto nº 01/2017-2021.		
Item: 3	Objeto: Balança Mecânica	Qtd: 1
Memória de Cálculo		
Visa suprir a demanda da coordenação		
Item: 7	Objeto: Agulha	Qtd: 30
Memória de Cálculo		
Tendo em vista que a agulha é algo frágil e se deteriora com facilidade, esta quantidade se faz necessário uma vez que o uso da bomba para encher bolas é muito frequente, então estima-se o uso de 15 agulhas por semana.		
Item: 9	Objeto: Bomba para encher bolas	Qtd: 15
Memória de Cálculo		
Em vista de que esse objeto está sempre em uso para manutenção das bolas. Visa-se utilizar em média dois meses e conforme a necessidade. Levando em consideração apenas 10 meses para avaliar em termos de futsal, futebol, handebol, voleibol e basquete.		
Item: 19	Objeto: Pértica Blindadina	Qtd: 40

Direção de Coordenação de Esporte
Plano Diretor de Administração e Planejamento
Assunto: AQUISIÇÃO DE MATERIAL ESPORTIVO

GRUPO DE MATERIAL ESPORTIVO		
Justificativa		
Tal demanda tem o objetivo de suprir os materiais mínimos para aulas práticas, como também treinos esportivos, com finalidade de representar a Instituição em competições a nível municipal, estadual e nacional. Conforme decreto nº 01/2017-2021.		
Item: 3	Objeto: Balança Mecânica	Qtd: 1
Memória de Cálculo		
Visa suprir a demanda da coordenação		
Item: 7	Objeto: Agulha	Qtd: 30
Memória de Cálculo		
Tendo em vista que a agulha é algo frágil e se deteriora com facilidade, esta quantidade se faz necessário uma vez que o uso da bomba para encher bolas é muito frequente, então estima-se o uso de 15 agulhas por semana.		
Item: 9	Objeto: Bomba para encher bolas	Qtd: 15
Memória de Cálculo		
Em vista de que esse objeto está sempre em uso para manutenção das bolas. Visa-se utilizar em média dois meses e conforme a necessidade. Levando em consideração apenas 10 meses para avaliar em termos de futsal, futebol, handebol, voleibol e basquete.		
Item: 19	Objeto: Pértica Blindadina	Qtd: 40

Item: 86	Objeto: KIMONO JIUJITSU A2	Qtd: 15
Memória de Cálculo		
Demanda exigida pelo treinador de Jiu-jitsu do campus, com a justificativa de suprir a necessidade de treino. Sendo cinco kimonos na cor branca, cinco na cor azul e cinco na cor preta. Tendo em vista que o tempo de utilização útil é mais de 12 meses, mantendo os cuidados necessários. E visando material para alunos-ateletas que estão começando os treinos.		
Item: 87	Objeto: KIMONO JIUJITSU A3	Qtd: 3
Memória de Cálculo		
Demanda exigida pelo treinador de Jiu-jitsu do campus, com a justificativa de suprir a necessidade de treino. Sendo cinco kimonos na cor branca, cinco na cor azul e cinco na cor preta. Tendo em vista que o tempo de utilização útil é mais de 12 meses, mantendo os cuidados necessários. E visando material para alunos-ateletas que estão começando os treinos.		
Item: 91	Objeto: Kimono para Judo A2	Qtd: 20
Memória de Cálculo		
Demanda para suprir a necessidade de treino e competição, sendo 10 na cor azul e 10 na cor branca. E visando suprir demanda de material para alunos-ateletas que estão começando os treinos recentemente.		
Item: 92	Objeto: Kimono para Judo A3	Qtd: 10
Memória de Cálculo		
Necessidade para suprir demanda de treinos e competições, sendo 05 na cor branca e 05 na cor azul. E visando suprir demanda de material para alunos-ateletas que estão começando os treinos recentemente.		
Item: 95	Objeto: Dado Feminino	Qtd: 2
Memória de Cálculo		
Tendo em vista que o campus só possui um dado feminino, e a demanda de treino está maior.		

Item: 68	Objeto: Agulha esportiva	Qtd: 50
Memória de Cálculo		
Levando em consideração a participação da nossa Instituição nos JIFs 2020, e fazendo uma estimativa de utilização de agulhas de nossos campos estima-se 20 alunos-ateletas, representando nossa Instituição.		
Item: 67	Objeto: Cadeira dupla cade	Qtd: 30
Memória de Cálculo		
Visando as regras de competições em modalidades coletivas, é necessário que os atletas que estejam no banco de reservas utilizem coletes de cores diferentes ao uniforme. Levando em consideração a participação de equipes simultaneamente é necessário esse quantitativo, sendo 10 no banco de reservas do futsal masculino e feminino, 08 no banco de reservas do futebol, sendo 12 no banco de reservas de vôlei feminino e masculino.		
Item: 69	Objeto: Uniforme para atletismo	Qtd: 20
Memória de Cálculo		
Levando em consideração a participação da nossa Instituição nos JIFs 2020 e em competições municipais, estima-se 20 atletas representando nossa Instituição nas competições.		
Item: 72	Objeto: Camisa Polo para xadrez	Qtd: 5
Memória de Cálculo		
Levando em consideração a participação da nossa Instituição nos JIFs 2020 e em competições municipais, estima-se 5 atletas representando nossa Instituição nas competições.		
Item: 73	Objeto: Conjunto de uniformes para Vôlei de Praia	Qtd: 8
Memória de Cálculo		
Levando em consideração a participação da nossa Instituição nos JIFs 2020 e em competições municipais, estima-se quatro duplas representando nossa Instituição nas competições, sendo duas duplas masculinas e duas femininas. Sendo os uniformes nos tamanhos P e M.		

Item: 33	Objeto: Bola de Esportes	Qtd: 5
Memória de Cálculo		
Tendo em vista o suprimento de demanda para os treinos esportivos, visando os jogos escolares municipais. Tendo em vista que o período de uso de uma peça seja de 02 meses e durante os treinos use-se 10 peças. Levando em consideração 08 meses de treinamento.		
Item: 34	Objeto: Bola de Esportes	Qtd: 5
Memória de Cálculo		
Tendo em vista o uso do material em aulas esportivas e muito utilizado. Estima-se utilizar uma quantidade de 02 meses e conforme a necessidade. Levando em consideração apenas 10 meses de aulas.		
Item: 34	Objeto: Bola de Basquetebol Masculino	Qtd: 20
Memória de Cálculo		
Tendo em vista as mais condições de uso das bolas presentes, e visando o treinamento esportivo de treinamentos, como também atender a demanda das aulas práticas de Educação Física. Sendo 04 bolas para os treinamentos e uma para as aulas práticas, levando em consideração uma duração média de cada bola de 06 meses.		
Item: 36	Objeto: Bola de Futebol de Campo	Qtd: 5
Memória de Cálculo		
Com o objetivo de nos preparar para os JIFs 2020, é necessário tal quantitativo para realização dos treinamentos. Usando 03 bolas em treinamentos de fundamentos e com uma estimativa de quantidade de 12 meses de cada bola.		
Item: 40	Objeto: Bola de futsal tipo2	Qtd: 10
Memória de Cálculo		
Com o objetivo de nos preparar para os JIFs 2020, é necessário tal quantitativo para realização dos treinamentos, como também atender a demanda das aulas práticas de Educação Física. Sendo 04 bolas para os treinamentos e uma para as aulas práticas, levando em consideração uma duração média de cada bola de 06 meses.		
Item: 46	Objeto: Caixa de Bolas de Tênis de mesa	Qtd: 14
Memória de Cálculo		

Item: 68	Objeto: Agulha esportiva	Qtd: 50
Memória de Cálculo		
Levando em consideração a participação da nossa Instituição nos JIFs 2020, e fazendo uma estimativa de utilização de agulhas de nossos campos estima-se 20 alunos-ateletas, representando nossa Instituição.		
Item: 67	Objeto: Cadeira dupla cade	Qtd: 30
Memória de Cálculo		
Visando as regras de competições em modalidades coletivas, é necessário que os atletas que estejam no banco de reservas utilizem coletes de cores diferentes ao uniforme. Levando em consideração a participação de equipes simultaneamente é necessário esse quantitativo, sendo 10 no banco de reservas do futsal masculino e feminino, 08 no banco de reservas do futebol, sendo 12 no banco de reservas de vôlei feminino e masculino.		
Item: 69	Objeto: Uniforme para atletismo	Qtd: 20
Memória de Cálculo		
Levando em consideração a participação da nossa Instituição nos JIFs 2020 e em competições municipais, estima-se 20 atletas representando nossa Instituição nas competições.		
Item: 72	Objeto: Camisa Polo para xadrez	Qtd: 5
Memória de Cálculo		
Levando em consideração a participação da nossa Instituição nos JIFs 2020 e em competições municipais, estima-se 5 atletas representando nossa Instituição nas competições.		
Item: 73	Objeto: Conjunto de uniformes para Vôlei de Praia	Qtd: 8
Memória de Cálculo		
Levando em consideração a participação da nossa Instituição nos JIFs 2020 e em competições municipais, estima-se quatro duplas representando nossa Instituição nas competições, sendo duas duplas masculinas e duas femininas. Sendo os uniformes nos tamanhos P e M.		

Para iniciarmos o treinamento visando os JIFs 2020 é necessário esse quantitativo, uma vez que as bolas de handebol que possuímos está em má condição de uso. Sendo 04 bolas para o treinamento masculino e uma para as aulas práticas, levando em consideração uma duração média de cada bola, de 06 meses.			
Item: 42	Objeto: Bola de handebol tipo 2	Qtd: 10	
Memória de Cálculo			
Para iniciarmos o treinamento visando os JIFs 2020 é necessário esse quantitativo, uma vez que as bolas de handebol que possuímos está em má condições de uso. Sendo 04 bolas para o treinamento masculino e uma para as aulas práticas, levando em consideração uma duração média de cada bola, de 06 meses.			
Item: 14	Objeto: Apoio Profissional	Qtd: 8	
Memória de Cálculo			
Tal quantidade será para auxílio nos treinos de Futsal, Handebol, Basquete, Vôlei e Futebol. E para os treinamentos possuímos, seja disponibilizado uma para cada professor utilizar em suas aulas práticas.			
Item: 32	Objeto: Bateria para revestimento	Qtd: 2	
Memória de Cálculo			
Um para o treinamento de atletismo masculino, outro para o treinamento de atletismo feminino.			

Item: 97	Objeto: Disco de atletismo tipo 1	Qtd: 1
Memória de Cálculo		
Para uso de coordenação.		
Item: 98	Objeto: Disco de atletismo tipo 2	Qtd: 1
Memória de Cálculo		
Para uso de coordenação.		
Item: 99	Objeto: Disco de atletismo tipo 3	Qtd: 1
Memória de Cálculo		
Para uso de coordenação.		
Item: 110	Objeto: Mesa para Tênis de Mesa	Qtd: 3
Memória de Cálculo		
Tendo em vista a situação precária das mesas presentes no campus, a aquisição de novas é de extrema importância para comunidade dos treinos visando competições municipais e até nacionais. Foi o tempo útil de uma mesa é de apenas 4 meses.		
Item: 109	Objeto: Mesa de pebolim	Qtd: 1
Memória de Cálculo		
Para uso de coordenação e interatividade dos alunos com também dos servidores.		
Item: 100	Objeto: Jogo de domínio	Qtd: 1
Memória de Cálculo		
Para uso de coordenação		
Item: 111	Objeto: Peso atletismo 3 kg	Qtd: 1
Memória de Cálculo		
Para uso de coordenação		
Item: 113	Objeto: Peso atletismo 5 kg	Qtd: 1

Memória de Cálculo			
Para uso de coordenação.			
Item: 112	Objeto: peso atletismo 4 kg	Qtd: 1	
Memória de Cálculo			
Para uso de coordenação.			
Item: 119	Objeto: Raquete oficial de Tênis de Mesa	Qtd: 4	
Memória de Cálculo			
Material será usado apenas em competições. A quantidade é levada em consideração a possível simultaneidade de disputa de aulas do nosso campus. E levada em consideração o tempo útil de uma raquete de 03 meses.			
Item: 125	Objeto: Rede para trave de futsal/yon	Qtd: 8	
Memória de Cálculo			
Como as redes para trave de futsal também são usadas para aulas práticas, é mais propícia ao deterioramento, desse modo estimamos utilizar quatro redes a cada semestre.			
Item: 126	Objeto: Suporte e rede para tênis de mesa	Qtd: 6	
Memória de Cálculo			
Levando em consideração a aquisição das três novas mesas de tênis de mesa, é necessário novos suportes e redes, desse modo justifico a aquisição de 06 novos suportes e redes. Considerando cada mesa usar-se de 03 suportes.			
Item: 121	Objeto: Rede para futebol de campo	Qtd: 4	
Memória de Cálculo			
Como os técnicos de futebol de campo são mais frequentes visando os jogos municipais e JIFs 2020, estimamos utilizar um par por semestre.			
Item: 41	Objeto: Bola de Handebol tipo 1	Qtd: 10	
Memória de Cálculo			

Anexo VII - DEPARTAMENTO DE ENSINO - CF.pdf



Item: 67	Objeto: Cofete duplo face	Qtd: 35
Memória de Cálculo		
Utilização em aulas, treinos e competições (que exigem o uso). Quantidade prevista para atender a demanda prevista em todos os espaços.		
Item: 102	Objeto: Jogo de Xadrez	Qtd: 25
Memória de Cálculo		
20 unidades para ser utilizadas em aulas e treinos de Educação Física. Dois alunos por unidade sobressalentes.		
05 unidades destinadas a uso no laboratório de Matemática.		
Uso indeterminado.		
Item: 103	Objeto: Relógio de parede	Qtd: 17
Memória de Cálculo		
12 unidades para utilização em aulas e treinos. Dois alunos por equipamento para turmas de 35 unidades sobressalentes.		
05 unidades destinadas ao Laboratório de Matemática e Física.		
Uso indeterminado.		
Item: 105	Objeto: Kit Slackline	Qtd: 5
Memória de Cálculo		
Utilização em aulas com previsão de 07 alunos em cada kit		
Item: 106	Objeto: Corda para pular	Qtd: 35
Memória de Cálculo		
Utilização em aulas, 01 para cada aluno.		
Item: 110	Objeto: Mesa para Tênis de Mesa	Qtd: 2
Memória de Cálculo		



Memória de Cálculo		
Material para uso em aulas, treinamentos e jogos. Permite a utilização de atividades em duplas e manter algumas sobressalentes		
Item: 21	Objeto: Marcação para Badminton	Qtd: 8
Memória de Cálculo		
Permite a utilização simultânea de 04 espaços para o jogo		
Item: 23	Objeto: Pacote de zonas	Qtd: 20
Memória de Cálculo		
Material utilizado em aulas e treinamentos. Quantitativo permitindo marcação e delimitação de áreas.		
Item: 24	Objeto: Bumbô de plástico para ginástica	Qtd: 40
Memória de Cálculo		
Material a ser utilizado em treinamentos e aulas visando atividades de coordenação motora, agilidade e lúdicas. Possibilidade de uso de forma individual nas aulas.		
Item: 25	Objeto: Banho de Wells	Qtd: 2
Memória de Cálculo		
A solicitação do quantitativo de 02 se deve ao fato deste material servir para inúmeras atividades a serem desenvolvidas em toda a comunidade escolar, tanto com alunos, tanto com servidores.		
Item: 40	Objeto: Bola de futsal tipo2	Qtd: 40
Memória de Cálculo		
Quantitativo atende a demanda necessária para aulas (35 alunos) e treinos		
Item: 42	Objeto: Bola de Handebol tipo 2	Qtd: 15
Memória de Cálculo		
Quantitativo atende a demanda necessária para aulas (35 alunos) e treinos (dividido por fôixa de aulas)		



Item: 45	Objeto: Bola de Tênis de mesa	Qtd: 83
Memória de Cálculo		
Material para utilização em aulas, treinamentos e jogos em tabelas fixas (fôixa e fôixa) mantidas possibilitando a utilização por toda a comunidade escolar. Leva em consideração o período aproximado de três anos e baixa durabilidade do material.		
Item: 46	Objeto: Caixa de Bola de tênis de mesa	Qtd: 10
Memória de Cálculo		
Material para utilização nos treinos e competições e uso durante 01 ano.		
Item: 47	Objeto: Bola oficial de Vôlei de praia	Qtd: 30
Memória de Cálculo		
Quantitativo atende a demanda necessária para aulas (35 alunos) e treinos		
Item: 48	Objeto: Bola oficial de Vôlei	Qtd: 30
Memória de Cálculo		
Quantitativo atende a demanda necessária para aulas (35 alunos) e treinos		
Item: 49	Objeto: Bola de Massagênia	Qtd: 3
Memória de Cálculo		
Utilização simultânea em espaços distintos previstos a participação do IF em diversas competições		
Item: 53	Objeto: Bola para bolas	Qtd: 6
Memória de Cálculo		
Utilização simultânea em espaços distintos previstos a participação do IF em diversas competições e modalidades.		
Item: 56	Objeto: Cofinho para ginástica	Qtd: 25
Memória de Cálculo		
Utilização em treinamentos e aulas permitindo a utilização simultânea de espaços		



Div. Departamento de Físico
Pam. Direção de Administração e Planejamento

Assunto: AQUISIÇÃO DE MATERIAL ESPORTIVO

GRUPO I: MATERIAL ESPORTIVO			
Justificativa			
Atender a demanda do Campus referente aos materiais esportivos a serem utilizados nas aulas de Educação Física, no treinamento e nas atividades competitivas e recreativas da Instituição.			
Itens			
Item: 7	Objeto: Agulha	Qtd: 10	
Memória de Cálculo			
Em consonância com o quantitativo solicitado de bombas para bola solicitado no item 10, levantamos a demanda de 10 agulhas para atender atividades de ensino e extensão. Vida útil indeterminada.			
Item: 8	Objeto: Calibrador bola	Qtd: 1	
Memória de Cálculo			
Calibrar as bolas conforme os padrões internacionais dos órgãos esportivos, garantindo estado e pressão. Ex: FIFA, UEFA, NBA, CBF, IFF, e etc. Vida útil indeterminada.			
Item: 9	Objeto: Bomba para encher bolas	Qtd: 5	
Memória de Cálculo			
As 05 bombas atenderão as demandas das modalidades de handebol, futsal, vôlei, basquete e tênis, nas modalidades, levando a necessidade do uso simultâneo, como em jogos escolares, JfS e outros.			
Uso previsto de 1 ano.			



Div. Departamento de Físico
Pam. Direção de Administração e Planejamento

Assunto: AQUISIÇÃO DE MATERIAL ESPORTIVO

Item: 10	Objeto: Antena para vôlei	Qtd: 3
Memória de Cálculo		
O quantitativo visa atender tanto a modalidade de fôixa quanto a de arena. Foram solicitados 03 cabos com o intuito de permitir o uso simultâneo e manter a possibilidade de substituição eventualidade. Uso indeterminado.		
Item: 11	Objeto: Cabo de Apoio para vôlei	Qtd: 5
Memória de Cálculo		
O quantitativo visa atender tanto a modalidade de quadra quanto a de arena. Foram solicitados 05 cabos com o intuito de permitir o uso simultâneo e manter as possibilidades de substituição sem interrupção da prestação do serviço. Uso indeterminado.		
Item: 13	Objeto: Postes para vôlei	Qtd: 2
Memória de Cálculo		
A solicitação visa atender tanto o ginásio quanto a quadra de vôlei de arena, por este motivo foram solicitados 02 postes. Uso indeterminado.		
Item: 14	Objeto: Apito Profissional	Qtd: 6
Memória de Cálculo		
Tal quantitativo visa atender a utilização simultânea de três espaços de competição com 02 árbitros em cada um.		
Item: 18	Objeto: Pesteira pequena	Qtd: 20
Memória de Cálculo		
Material para uso em aulas e quantitativo solicitado em termos com parcelas de 20 alunos. O quantitativo solicitado permite o uso por duplas de alunos e garantir alguma sobressalente.		
Item: 19	Objeto: Pesteira Badminton	Qtd: 30
Memória de Cálculo		
Material para uso em aulas, treinamentos e jogos. Permite a utilização de atividades em duplas e manter algumas sobressalentes		
Item: 20	Objeto: Raquete Badminton	Qtd: 30



Item: 119	Objeto: Raquete oficial de Tênis de Mesa	Qtd: 60
Memória de Cálculo		
Visa atender tanto aos espaços de lazer e convivência quanto aos treinamentos das equipes do campus. O quantitativo de 60 atende a demanda prevista e a relação com outros materiais já informados (mesas, bolas, suportes)		
Item: 120	Objeto: Rede para badminton	Qtd: 8
Memória de Cálculo		
Visa atender tanto aos espaços de lazer e convivência quanto aos treinamentos das equipes do campus. O quantitativo de 08 atende a demanda prevista e a relação com outros materiais já informados (Raquetes, pestes, marcações e suportes)		
Item: 123	Objeto: Rede de Vôlei	Qtd: 2
Memória de Cálculo		
Utilização em aulas e treinamentos a ser usado de 01 unidade de reserva com o intuito de não interromper a ação no caso de alguma intercorrência.		
Item: 124	Objeto: Rede para vôlei de praia	Qtd: 2
Memória de Cálculo		
Utilização em aulas e treinamentos a ser usado de 01 unidade de reserva com o intuito de não interromper a ação no caso de alguma intercorrência.		
Item: 126	Objeto: Suporte e rede para tênis de mesa	Qtd: 6
Memória de Cálculo		
Visa atender tanto aos espaços de lazer e convivência quanto aos treinamentos das equipes do campus. O quantitativo de 6 atende a demanda prevista e a relação com outros materiais já informados (mesas, bolas e raquetes), deixando um suporte de reserva para cada mesa e o sendo interrompido das ações no caso de alguma intercorrência		
Item: 127	Objeto: Medalha esportiva	Qtd: 100



Quantitativo suficiente para atender a demanda de aulas e treinamentos			
Item: 58	Objeto: Coleção para ginástica	Qtd: 50	
Memória de Cálculo			
Quantitativo leva em consideração atender as turmas de Educação Física (15 alunos) e projetos com comunidade interna e externa			
Item: 59	Objeto: Tapete para Yoga	Qtd: 20	
Memória de Cálculo			
Quantitativo leva em consideração atender as turmas de Educação Física e projetos com comunidade interna e externa.			
Item: 60	Objeto: Tatuagem	Qtd: 128	
Memória de Cálculo			
O quantitativo solicitado leva em consideração a montagem de um dojo oficial (10 x 16 m) para a prática de Jiu-Jitsu.			
Item: 63	Objeto: Estabilizador para tornozelo	Qtd: 10	
Memória de Cálculo			
Não há atendimento emergencial (mobilização) para posterior condado ao devido espaço hospitalar.			
Item: 66	Objeto: Sapatilha para atletismo	Qtd: 20	
Memória de Cálculo			
Utilização em treinamentos e competições. Prevê o quantitativo máximo de atletas a serem inscritos numa competição de atletismo.			
Item: 68	Objeto: Agasalho esportivo	Qtd: 100	
Memória de Cálculo			
Material a ser utilizado pelas equipes esportivas do campus quando da abertura e encerramento de eventos. Quantitativo prevê equipes de diversas modalidades coletivas e individuais utilizando o material de forma simultânea.			



Item: 69	Objeto: Uniforme para atletismo	Qtd: 40	
Memória de Cálculo			
Visa atender a duas equipes completas de atletismo utilizando o material de forma simultânea.			
Item: 70	Objeto: Calça para goleiro	Qtd: 12	
Memória de Cálculo			
Atende aos goleiros (titular e reserva) das modalidades de Futebol de campo, Handebol e Futsal masculino e feminino.			
Item: 71	Objeto: Camisa para goleiro	Qtd: 12	
Memória de Cálculo			
Atende aos goleiros (titular e reserva) das modalidades de Futebol de campo, Handebol e Futsal masculino e feminino.			
Item: 72	Objeto: Camisa Polo para andrez	Qtd: 20	
Memória de Cálculo			
Atender a demanda para quatro equipes (masculino e feminino - infantil e juvenil) de xadrez simultaneamente.			
Item: 73	Objeto: Conjunto de uniformes para Vôlei de Praia	Qtd: 8	
Memória de Cálculo			
Atender a demanda para oito equipes (masculino e feminino - infantil e juvenil) de vôlei de praia simultaneamente.			
Item: 76	Objeto: Conjunto de uniformes para Futebol de Campo Feminino	Qtd: 2	
Memória de Cálculo			
Atender a demanda de duas equipes femininas de futebol (infantil e juvenil).			
Item: 77	Objeto: Conjunto de uniformes para Futebol de Campo Masculino	Qtd: 3	
Memória de Cálculo			



Quantidade mínima para estruturação de espaço para a prática de tal modalidade			
Item: 26	Objeto: Fita de suspensão	Qtd: 2	
Memória de Cálculo			
A solicitação do quantitativo de 02 se deve ao fato deste material servir para inúmeras atividades a serem desenvolvidas em toda a comunidade escolar			
Item: 28	Objeto: Barra para alongamento	Qtd: 16	
Memória de Cálculo			
Possibilidade de utilização simultânea em atividades com diversas salas de competição			
Item: 29	Objeto: Bases para salto em altura	Qtd: 1	
Memória de Cálculo			
Quantitativo suficiente para atender a demanda de aulas e treinamentos			
Item: 30	Objeto: Bloco de partida	Qtd: 12	
Memória de Cálculo			
Possibilidade de utilização simultânea em atividades com diversas salas de competição			
Item: 31	Objeto: Surtido para salto	Qtd: 2	
Memória de Cálculo			
Quantitativo suficiente para atender a demanda de aulas e treinamentos.			
Item: 32	Objeto: Bateria para aquecimento	Qtd: 12	
Memória de Cálculo			
Possibilidade de utilização simultânea em atividades com diversas salas de competição			
Item: 43	Objeto: Bola de iniciação	Qtd: 20	
Memória de Cálculo			
Quantitativo atende a demanda necessária para aulas (15 alunos) e treinos			



Item: 44	Objeto: Bola de Rugby	Qtd: 5	
Memória de Cálculo			
Atende a trabalhos de iniciação ao rugby, 7 alunos por bola			
Item: 50	Objeto: Bola térmica	Qtd: 6	
Memória de Cálculo			
Utilização simultânea em espaços distintos prevendo a participação do IF em diversas competições em condições de escolarização no uso das áreas esportivas e a possibilidade de acidentês.			
Item: 51	Objeto: Caixa térmica	Qtd: 5	
Memória de Cálculo			
Utilização simultânea em espaços distintos prevendo a participação do IF em diversas competições			
Item: 52	Objeto: Garrafão térmico	Qtd: 5	
Memória de Cálculo			
Utilização simultânea em espaços distintos prevendo a participação do IF em diversas competições			
Item: 54	Objeto: Saco esportivo	Qtd: 5	
Memória de Cálculo			
Utilização simultânea em espaços distintos prevendo a participação do IF em diversas competições			
Item: 55	Objeto: Carrinho para transporte	Qtd: 2	
Memória de Cálculo			
Quantitativo suficiente para atender a demanda de aulas e treinamentos			
Item: 57	Objeto: Colchão para Salto em altura	Qtd: 1	
Memória de Cálculo			



Memória de Cálculo			
Medidas para as diversas modalidades e jogos esportivos que o Campus participa. Vida útil indeterminada.			
IPI's: Jogos interclasse; Jogos inter campi;			
Item: 128	Objeto: Tronco	Qtd: 100	
Memória de Cálculo			
Troféu para as diversas modalidades e jogos esportivos que o Campus participa. Vida útil indeterminada.			
IPI's: Jogos interclasse; Jogos inter campi;			
Item: 1	Objeto: Adipimento	Qtd: 2	
Memória de Cálculo			
A solicitação do quantitativo de 02 se deve ao fato deste material servir para inúmeras atividades a serem desenvolvidas em toda a comunidade escolar inclusive de forma simultânea. Uso indeterminado.			
Item: 3	Objeto: Balança Médica	Qtd: 1	
Memória de Cálculo			
Uma única balança, devido a suas características de durabilidade e resistência é suficiente para atender a demanda de alunos e servidores.			
Item: 2	Objeto: Aparelho Pressão Arterial	Qtd: 2	
Memória de Cálculo			
A solicitação do quantitativo de 02 se deve ao fato deste material servir para inúmeras atividades a serem desenvolvidas em toda a comunidade escolar inclusive de forma simultânea.			



Item: 6	Objeto: Fita métrica antropométrica	Qtd: 6	
Memória de Cálculo			
Tal equipamento permitirá a utilização de tal material tanto em sala quanto em projetos. Tanto em vista do quantitativo máximo de 30 alunos por sala, o quantitativo de 01 fita para cada 05 alunos é suficiente.			
Item: 4	Objeto: Estetoscópio	Qtd: 2	
Memória de Cálculo			
A solicitação do quantitativo de 02 se deve ao fato deste material servir para inúmeras atividades a serem desenvolvidas em toda a comunidade escolar inclusive de forma simultânea			
Item: 12	Objeto: Fita Marcação Quadra de Vôlei	Qtd: 8	
Memória de Cálculo			
A solicitação tem o intuito de atender o uso para marcação da quadra de vôlei de areia (perímetro de 40 metros e possibilitar substituição nas eventualidades.			
Item: 15	Objeto: Kit de Cartões para arbitragem	Qtd: 6	
Memória de Cálculo			
Tal quantitativo visa atender a utilização simultânea de três espaços de competição com 02 arbitros em cada um.			
Item: 16	Objeto: Placar poliesportivo	Qtd: 5	
Memória de Cálculo			
Tal quantitativo visa atender a utilização simultânea de três espaços de competição e manter placas reservas para eventualidades			
Item: 17	Objeto: Cronômetro Esportivo	Qtd: 10	
Memória de Cálculo			
Material para uso em aulas, competições de modalidades coletivas e individuais, algumas delas com mais de 01 cronômetro no mesmo tempo (tal como - provas de pista em várias distâncias)			
Item: 22	Objeto: Bola de futebol de campo	Qtd: 1	



Item: 117	Objeto: Prancheta magnética Handebol	Qtd: 2
Memória de Cálculo		
Atender a demanda para utilização em treinos e aula.		
Item: 118	Objeto: Prancheta Magnética Vôlei	Qtd: 2
Memória de Cálculo		
Item: 74	Objeto: Conjunto de uniformes para Voleibol Feminino	Qtd: 2
Memória de Cálculo		
Atender a demanda de duas equipes femininas de vôleibol (infantil e Juvenil).		
Item: 75	Objeto: Conjunto de uniformes para Voleibol Masculino	Qtd: 3
Memória de Cálculo		
Atender a demanda de três equipes masculinas de vôleibol (infantil e Juvenil).		



Item: 95	Objeto: Dardo feminino	Qtd: 3
Memória de Cálculo		
Atender a demanda estimada para gênero/categoria da modalidade.		
Item: 96	Objeto: Dardo masculino	Qtd: 3
Memória de Cálculo		
Atender a demanda estimada para gênero/categoria da modalidade.		
Item: 97	Objeto: Disco de atletismo tipo 1	Qtd: 2
Memória de Cálculo		
Atender a demanda estimada para gênero/categoria da modalidade.		
Item: 98	Objeto: Disco de atletismo tipo 2	Qtd: 2
Memória de Cálculo		
Atender a demanda estimada para gênero/categoria da modalidade.		
Item: 99	Objeto: Disco de atletismo tipo 3	Qtd: 2
Memória de Cálculo		
Atender a demanda estimada para gênero/categoria da modalidade.		
Item: 100	Objeto: Jogo de damas	Qtd: 15
Memória de Cálculo		
Utilização em atividades lúdicas e cooperativas com toda a comunidade escolar. Prevê a participação simultânea de 60 pessoas.		
Item: 104	Objeto: Kit de tacobol	Qtd: 9
Memória de Cálculo		
Utilização em aulas - 04 alunos por kit. Uso indeterminado.		
Item: 107	Objeto: Corda Niscol	Qtd: 2
Memória de Cálculo		



Atender a demanda de três equipes masculinas de futeibol (infantil e Juvenil).		
Item: 78	Objeto: Conjunto de uniformes para Futsal Feminino	Qtd: 2
Memória de Cálculo		
Atender a demanda de duas equipes femininas (infantil e Juvenil).		
Item: 79	Objeto: Conjunto de uniformes para Futsal Masculino	Qtd: 3
Memória de Cálculo		
Atender a demanda de três equipes masculinas (infantil e Juvenil).		
Item: 80	Objeto: Conjunto de uniformes para Handebol Feminino	Qtd: 2
Memória de Cálculo		
Atender a demanda de duas equipes femininas (infantil e Juvenil)		
Item: 81	Objeto: Conjunto de uniformes para handebol Masculino	Qtd: 3
Memória de Cálculo		
Atender a demanda de três equipes masculinas (infantil e Juvenil).		
Item: 82	Objeto: Bermada em lycra	Qtd: 96
Memória de Cálculo		
Quantitativo a ser atender de forma específica as equipes femininas (vôleibol infantil de arena, atletismo infantil e juvenil - 48X, 26,96) de treinamento de atletismo. O item deve ser fornecido em modelo mais adaptado para as diversas posturas necessitadas em um jogo.		
Item: 84	Objeto: KIMONO JIU-JITSU A0	Qtd: 3
Memória de Cálculo		
Atender a demanda estimada para gênero/categoria da modalidade.		
Item: 85	Objeto: KIMONO JIU-JITSU A1	Qtd: 3



Memória de Cálculo		
Atender a demanda estimada para gênero/categoria da modalidade.		
Item: 86	Objeto: KIMONO JIU-JITSU A2	Qtd: 5
Memória de Cálculo		
Atender a demanda estimada para gênero/categoria da modalidade.		
Item: 87	Objeto: KIMONO JIU-JITSU A3	Qtd: 3
Memória de Cálculo		
Atender a demanda estimada para gênero/categoria da modalidade.		
Item: 88	Objeto: KIMONO JIU-JITSU A4	Qtd: 2
Memória de Cálculo		
Atender a demanda estimada para gênero/categoria da modalidade.		
Item: 90	Objeto: Kimono para Judo A1	Qtd: 15
Memória de Cálculo		
Atender a demanda estimada para gênero/categoria da modalidade.		
Item: 91	Objeto: Kimono para Judo A2	Qtd: 15
Memória de Cálculo		
Atender a demanda estimada para gênero/categoria da modalidade.		
Item: 92	Objeto: Kimono para Judo A3	Qtd: 10
Memória de Cálculo		
Atender a demanda estimada para gênero/categoria da modalidade.		
Item: 94	Objeto: Meião de uniformes esportivo	Qtd: 104
Memória de Cálculo		
Atender a demanda das equipes de futsal e futeibol de campo de categorias e gêneros distintos (12 X 5 e 18 X 3).		



Atividades em grupo e quantitativo de 02 suficiente para atender a demanda da comunidade escolar.		
Item: 108	Objeto: Corda elástica	Qtd: 20
Memória de Cálculo		
Utilização em aulas e treinos. Dois abnos por equipamento para turmas de 35 alunos e algumas unidades subseqüentes. Uso indeterminado.		
Item: 111	Objeto: Peso atletismo 3 kg	Qtd: 2
Memória de Cálculo		
Atender a demanda estimada para gênero/categoria da modalidade. Uso indeterminado.		
Item: 112	Objeto: peso atletismo 4 kg	Qtd: 2
Memória de Cálculo		
Atender a demanda estimada para gênero/categoria da modalidade. Uso indeterminado.		
Item: 113	Objeto: Peso atletismo 5 kg	Qtd: 1
Memória de Cálculo		
Atender a demanda estimada para gênero/categoria da modalidade. Uso indeterminado.		
Item: 114	Objeto: Peso atletismo 7,26 kg	Qtd: 2
Memória de Cálculo		
Atender a demanda estimada para gênero/categoria da modalidade. Uso indeterminado.		
Item: 115	Objeto: Prancheta magnética Basquetebol	Qtd: 2
Memória de Cálculo		
Atender a demanda para utilização em treinos e aula.		
Item: 116	Objeto: Prancheta magnética Futsal	Qtd: 2
Memória de Cálculo		
Atender a demanda para utilização em treinos e aula.		

Anexo VIII - DEPARTAMENTO DE ENSINO - CO.pdf

Item: 45	Objeto: Bola de Tênis de mesa	Qtd: 10
Memória de Cálculo		
Material para aulas, em aulas e intervalos: tênis em todos os turnos (finais e intermediárias) possibilitando a utilização por toda a comunidade escolar. Leva em consideração o período aproximado de dois anos e baixa durabilidade do material.		
Item: 46	Objeto: Caixa de Bolas de tênis de mesa	Qtd: 10
Memória de Cálculo		
Material para utilização em aulas e intervalos diários em todos os turnos (finais e intermediárias) possibilitando a utilização por toda a comunidade escolar. Leva em consideração o período aproximado de dois anos e baixa durabilidade do material.		
Item: 48	Objeto: Bola oficial de Voleibol	Qtd: 30
Memória de Cálculo		
Quantitativo atende a demanda necessária para aulas (30 alunos) e treinos		
Item: 122	Objeto: Rede de Proteção para quadra	Qtd: 832
Memória de Cálculo		
Leva em consideração o perímetro da quadra (94 metros) necessário de 10 metros para distância das linhas e multiplicado pela altura de 08 metros estimada para proteção em todos os quadras (104 X 8 = 832).		
Item: 123	Objeto: Rede de Voleibol	Qtd: 2
Memória de Cálculo		
Utilização de 01 em aulas e treinamentos acrescido de 01 unidade de reserva com o intuito de não interromper a oferta no caso de alguma intervenção.		
Item: 125	Objeto: Rede para trave de futsal nylon	Qtd: 4
Memória de Cálculo		
Utilização de 02 em aulas e treinamentos acrescido de 02 partes de reserva com o intuito de não interromper a oferta no caso de alguma intervenção e utilização de material em bom estado nas competições.		



Div. Departamento de Fatos
 Para: Direção de Administração e Planejamento
 Assunto: AQUISIÇÃO DE MATERIAL ESPORTIVO

GRUPO E MATERIAL ESPORTIVO			
Justificativa			
Aquisição de materiais esportivos para utilização em aulas práticas, torneios e em participações de eventos institucionais e externos, visando incentivos para práticas corporais aos discentes e professores.			
Itens			
Item: 1	Objeto: Adoção	Qtd: 1	
Memória de Cálculo			
A solicitação do quantitativo de 01 se deve ao fato deste material servir para inúmeras atividades a serem desenvolvidas em toda a comunidade escolar.			
Item: 2	Objeto: Aparelho Pressão Arterial	Qtd: 1	
Memória de Cálculo			
A solicitação do quantitativo de 01 se deve ao fato deste material servir para inúmeras atividades a serem desenvolvidas em toda a comunidade escolar.			
Item: 4	Objeto: Estetoscópio	Qtd: 1	
Memória de Cálculo			
A solicitação do quantitativo de 01 se deve ao fato deste material servir para inúmeras atividades a serem desenvolvidas em toda a comunidade escolar.			
Item: 6	Objeto: Fita métrica antropométrica	Qtd: 2	



Memória de Cálculo			
Tal equipamento permite a utilização de 01 tanto em aulas quanto em projetos. Tendo a necessidade de mais 01 em reserva.			
Item: 7	Objeto: Agulha	Qtd: 4	
Memória de Cálculo			
Em consonância com o quantitativo solicitado de bombas para bola solicitado no item 9, leu-se a demanda de 04 agulhas para atender atividades de ensino e externo.			
Item: 8	Objeto: Calibrador bola	Qtd: 2	
Memória de Cálculo			
Uso combinado com as bolas solicitadas e de importante colaboração na durabilidade das citadas bolas. O quantitativo de 02 é suficiente para atender o total de bolas solicitado.			
Item: 9	Objeto: Bomba para ancher bolas	Qtd: 2	
Memória de Cálculo			
Levando em consideração o quantitativo de bolas solicitado; as 2 bombas são fundamentais para atender ao uso nas modalidades de handebol, futsal, voleibol, basquetebol e vôlei de areia.			
Item: 36	Objeto: Bola de Futebol de Campo	Qtd: 20	
Memória de Cálculo			
Quantitativo atende a demanda necessária para aulas (20 alunos) e treinos			
Item: 38	Objeto: Bola de Futsal com guizo	Qtd: 2	
Memória de Cálculo			
Atende a demanda de iniciação a trabalhos adaptados para conscientização das turmas de educação física.			
Item: 40	Objeto: Bola de futsal tipo2	Qtd: 20	
Memória de Cálculo			
Quantitativo atende a demanda necessária para aulas (20 alunos) e treinos			

Anexo IX - DEPTO. DE ENSINO - CPZR.pdf

De: Departamento de Ensino
Para: Direção de Administração e Planejamento

Assunto: AQUISIÇÃO DE MATERIAL ESPORTIVO

GRUPO I: MATERIAL ESPORTIVO			
Justificativa			
Utilização em premiações de olimpíadas de vôleibol para o ensino, tais como matemática, português, ciências exatas para alunos do curso médio integrado em agropecuária.			
Itens			
Item:	Objeto:	Qtd:	50
Medalhas esportiva			
Memória de Cálculo			
1 unidade x 50 para premiação de alunos do médio integrado em agropecuária em olimpíadas de conhecimento (Direção de Ensino)= 50 unidades			

Anexo X - DEPTO. DE ENSINO - CS.pdf



Item: 67	Objeto: Colete duplo face	Qtd: 40
Memória de Cálculo		
Utilização em aulas, treinos e competições (que exigem o uso). Quantidade prevista para atender simultaneamente duas equipes		
Item: 69	Objeto: Uniforme para atletismo	Qtd: 20
Memória de Cálculo		
Visa atender a duas equipes completas de atletismo utilizando o material de forma simultânea		
Item: 70	Objeto: Calça para goleiro	Qtd: 10
Memória de Cálculo		
Atende aos goleiros (titular e reserva) das modalidades: Handebol e Futsal (masculino e feminino)		
Item: 73	Objeto: Conjunto de uniformes para Vôlei de Praia	Qtd: 10
Memória de Cálculo		
Atender a demanda para 05 duplas (masculino e feminino, infantil e juvenil)		
Item: 75	Objeto: Conjunto de uniformes para Vôleibol Masculino	Qtd: 2
Memória de Cálculo		
Atende a demanda de 02 equipes (mas e fem)		
Item: 78	Objeto: Conjunto de uniformes para Futsal Feminino	Qtd: 2
Memória de Cálculo		
Atende a demanda de 02 equipes (infantil e juvenil)		
Item: 79	Objeto: Conjunto de uniformes para Futsal Masculino	Qtd: 3
Memória de Cálculo		



Atende a demanda de 03 equipes masculinas (infantil, juvenil e um reserva, devido maior uso nos eventos)		
Item: 80	Objeto: Conjunto de uniformes para Handebol feminino	Qtd: 2
Memória de Cálculo		
Atende a demanda de 02 equipes femininas (infantil e juvenil)		
Item: 81	Objeto: Conjunto de uniformes para handebol Masculino	Qtd: 2
Memória de Cálculo		
Atende a demanda de 02 equipes masculinas (infantil e juvenil)		
Item: 94	Objeto: Meião de uniforme esportivo	Qtd: 50
Memória de Cálculo		
Atende a demanda das equipes de futsal masculino e feminino nos eventos esportivos.		
Item: 95	Objeto: Dardo feminino	Qtd: 3
Memória de Cálculo		
Atende a demanda estimada para gênero/categoria de modalidade		
Item: 96	Objeto: Dardo masculino	Qtd: 3
Memória de Cálculo		
Atende a demanda estimada para gênero/categoria de modalidade		
Item: 102	Objeto: Jogo de Xadrez	Qtd: 10
Memória de Cálculo		
Utilização em aulas e treinos. Dois alunos por equipamento para turmas de 35 alunos e algumas unidades subseqüentes		
Item: 103	Objeto: Relógio de suítez	Qtd: 10
Memória de Cálculo		



Quantitativo possibilita a utilização em atividades de aula e lúdicas nos intervalos atendendo a toda a comunidade escolar.		
Item: 34	Objeto: Bola de Basquetebol Masculino	Qtd: 10
Memória de Cálculo		
Quantitativo atende a demanda necessária para aulas (35 alunos) e treinos		
Item: 35	Objeto: Bola de Basquetebol Feminino	Qtd: 5
Memória de Cálculo		
Quantitativo atende a demanda necessária para aulas (35 alunos) e treinos		
Item: 40	Objeto: Bola de futsal tipo2	Qtd: 40
Memória de Cálculo		
Quantitativo atende a demanda necessária para aulas (35 alunos) e treinos		
Item: 41	Objeto: Bola de Handebol tipo 1	Qtd: 15
Memória de Cálculo		
Quantitativo atende a demanda necessária para aulas (35 alunos) e treinos (dividido por faixa etária)		
Item: 42	Objeto: Bola de Handebol tipo 2	Qtd: 15
Memória de Cálculo		
Quantitativo atende a demanda necessária para aulas (35 alunos) e treinos (dividido por faixa etária)		
Item: 44	Objeto: Bola de Rugby	Qtd: 5
Memória de Cálculo		
Atende a trabalhos de iniciação ao rugby, 7 alunos por bola		
Item: 45	Objeto: Bola de Tênis de mesa	Qtd: 600
Memória de Cálculo		



Material para utilização em aulas e intervalos alunos em todos os turnos (fim e interpernaúas) possibilitando a utilização por toda a comunidade escolar. Leva em consideração o período aproximado de aula aberta para disponibilidade do material		
Item: 47	Objeto: Bola oficial de Vôlei de praia	Qtd: 10
Memória de Cálculo		
Quantitativo atende a demanda necessária para aulas (35 alunos) e treinos		
Item: 48	Objeto: Bola oficial de Vôleibol Masculino	Qtd: 20
Memória de Cálculo		
Quantitativo atende a demanda necessária para aulas (35 alunos) e treinos		
Item: 52	Objeto: Garrafão térmico	Qtd: 5
Memória de Cálculo		
Utilização simultânea em espaços distintos prevendo a participação do IF em diversas competições		
Item: 56	Objeto: Colchão para ginástica	Qtd: 10
Memória de Cálculo		
Utilização em treinamentos e aulas, permitindo a utilização simultânea de espaços		
Item: 57	Objeto: Colchão para salto em altura	Qtd: 1
Memória de Cálculo		
Quantitativo suficiente para atender a demanda de aulas e treinamentos		
Item: 58	Objeto: Colchonete para ginástica	Qtd: 30
Memória de Cálculo		
Quantitativo leva em consideração atender as turmas de Educação Física (35 alunos) e projetos com comunidade interna e externa		
Item: 62	Objeto: Cadeiras	Qtd: 40
Memória de Cálculo		



Dr. Departamento de Esportes
Pam. Direção de Administração e Planejamento
Assunto: AQUISIÇÃO DE MATERIAL ESPORTIVO

GRUPO DE MATERIAL ESPORTIVO			
Justificativa			
Essa demanda visa atender as aulas práticas de Educação Física do Campus Salgueiro.			
Item: 9	Objeto: Bomba para andar bolas	Qtd: 10	
Memória de Cálculo			
Levando em consideração o quantitativo de bolas solicitado, as 10 bombas são fundamentais para atender ao uso nas modalidades de handebol, futsal, vôleibol, basquetebol e vôlei de areia.			
Item: 16	Objeto: Flamar polisspartivo	Qtd: 5	
Memória de Cálculo			
Tal quantitativo visa atender a utilização simultânea de três espaços de competição e manter pliantes reservas para as eventualidades			
Item: 19	Objeto: Peseira Badminton	Qtd: 30	
Memória de Cálculo			
Material para uso em aulas, treinamentos e jogos. Permite a utilização de atividades em duplas e mantém alguns sobressalentes			
Item: 20	Objeto: Raquete Badminton	Qtd: 20	
Memória de Cálculo			



Material para uso em aulas, treinamentos e jogos. Permite a utilização de atividades em duplas e mantém alguns sobressalentes			
Item: 21	Objeto: Marcacão para Badminton	Qtd: 10	
Memória de Cálculo			
Permite a utilização simultânea de 05 espaços para o jogo			
Item: 23	Objeto: Páquete de cones	Qtd: 20	
Memória de Cálculo			
Material utilizado em aulas e treinamentos. Quantitativo permitindo marcação e definição de áreas			
Item: 28	Objeto: Barreira para atletismo	Qtd: 16	
Memória de Cálculo			
Possibilidade de utilização simultânea em atividades com diversas rias de competição			
Item: 29	Objeto: Postes para salto em altura	Qtd: 1	
Memória de Cálculo			
Quantitativo suficiente para atender a demanda de aulas e treinamentos			
Item: 30	Objeto: Blioco de partida	Qtd: 12	
Memória de Cálculo			
Possibilidade de utilização simultânea em atividades com diversas rias de competição			
Item: 31	Objeto: Sarrado para salto	Qtd: 2	
Memória de Cálculo			
Quantitativo suficiente para atender a demanda de aulas e treinamentos			
Item: 33	Objeto: Bola de Esportol	Qtd: 5	
Memória de Cálculo			



Memória de Cálculo

Quantitativo visa atender a demanda de medalhas de ouro e prata para as competições internas do campus por um período de 02 anos (300 medalhas de cada metal por cada ano)



Memória de Cálculo

Utilização em aulas e treinos. Dois alunos por equipamento para turmas de 35 alunos e algumas unidades sobressalentes

Item: 105	Objeto: Kit-Slackline	Qtde: 5
------------------	------------------------------	----------------

Memória de Cálculo

Utilização em aulas com previsão de 07 alunos em cada kit

Item: 110	Objeto: Mesa para Tênis de Mesa	Qtde: 3
------------------	--	----------------

Memória de Cálculo

Visa atender tanto aos espaços de lazer e convivência quanto aos treinamentos das equipes do campus. O quantitativo de 03 mesas atende a demanda prevista e a relação com outros materiais (tapetes, bolas, suporte)

Item: 111	Objeto: Peso atletismo 3 kg	Qtde: 2
------------------	------------------------------------	----------------

Memória de Cálculo

Atende a demanda estimada para gênero/categoria da modalidade, nas aulas e nos treinos.

Item: 112	Objeto: peso atletismo 4 kg	Qtde: 2
------------------	------------------------------------	----------------

Memória de Cálculo

Atende a demanda estimada para gênero/categoria da modalidade, nas aulas e nos treinos.

Item: 113	Objeto: Peso atletismo 5 kg	Qtde: 2
------------------	------------------------------------	----------------

Memória de Cálculo

Atende a demanda estimada para gênero/categoria da modalidade, nas aulas e nos treinos.

Item: 114	Objeto: Peso atletismo 7,26 kg	Qtde: 2
------------------	---------------------------------------	----------------

Memória de Cálculo

Atende a demanda estimada para gênero/categoria da modalidade, nas aulas e nos treinos.

Item: 119	Objeto: Raquete oficial de Tênis de Mesa	Qtde: 30
------------------	---	-----------------

Memória de Cálculo



Visa atender tanto aos espaços de lazer e convivência quanto as aulas e os treinamentos das equipes. O quantitativo de 20 raquetes atende a demanda prevista e a relação com outros materiais já informados (tapetes, bolas, suportes)

Item: 120	Objeto: Rede para badminton	Qtde: 10
------------------	------------------------------------	-----------------

Memória de Cálculo

Visa atender tanto aos espaços de lazer e convivência quanto aos treinamentos das equipes do campus. O quantitativo de 10 atende a demanda prevista e a relação com outros materiais já informados (Raquetes, peças, marcações e suportes)

Item: 123	Objeto: Rede de Voleibol	Qtde: 2
------------------	---------------------------------	----------------

Memória de Cálculo

Utilização em aulas e treinamentos acessado de 01 unidade de reserva com o intuito de não interromper a oferta no caso de alguma intercorrência

Item: 124	Objeto: Rede para vôlei de praia	Qtde: 2
------------------	---	----------------

Memória de Cálculo

Utilização em aulas e treinamentos acessado de 01 unidade de reserva com o intuito de não interromper a oferta no caso de alguma intercorrência

Item: 125	Objeto: Rede para trave de futsal nylon	Qtde: 6
------------------	--	----------------

Memória de Cálculo

Utilização em aulas e treinamentos acessado de pares de reserva com o intuito de não interromper a oferta no caso de alguma intercorrência e utilização de material em bom estado nos campuses

Item: 126	Objeto: Suporte e rede para tênis de mesa	Qtde: 6
------------------	--	----------------

Memória de Cálculo

Visa atender tanto aos espaços de lazer e convivência quanto aos treinamentos das equipes do campus. O quantitativo de 6 atende a demanda prevista e a relação com outros materiais já informados (mesas, bolas e raquetes), de sendo suporte de reserva para cada mesa e evitando interromper as ações no caso de alguma intercorrência

Item: 127	Objeto: Medalha esportiva	Qtde: 600
------------------	----------------------------------	------------------

**Anexo XI - DEPTO. DE POLÍTICAS DE ASSIST.
ESTUDANTIL - CPZR.pdf**

Memória de Cálculo			
Material de suporte para todas as modalidades esportivas.			
A quantidade justificada por, normalmente, ser o nº de alunos atletas que compõem a delegação do IF Sertão PE nos eventos esportivos.			
Item: 69	Objeto: Uniforme para atletismo Masculino	Qtd:	20
Equipamento de suporte para as modalidades de atletismo.			
Item: 77	Objeto: Conjunto de uniformes para Futebol de Campo Masculino	Qtd:	1
Equipamento de suporte para a modalidade de futebol de campo.			
Suficiente para 1 time.			
Item: 78	Objeto: Conjunto de uniformes para Futsal Feminino	Qtd:	1
Equipamento de suporte para a modalidade de futsal feminino.			
Suficiente para 1 time.			
Item: 79	Objeto: Conjunto de uniformes para futsal Masculino	Qtd:	1
Equipamento de suporte para a modalidade de futsal masculino.			
Suficiente para 1 time.			
Item: 80	Objeto: Conjunto de uniformes para Handebol Feminino	Qtd:	1
Equipamento de suporte para a modalidade de futsal masculino.			
Suficiente para 1 time.			
Memória de Cálculo			

Material compete itens de sala para avaliação física e composição corporal.			
Item: 29	Objeto: Poses para salto em altura	Qtd:	1
Equipamento de suporte para atletismo.			
Item: 30	Objeto: Biscoito de partida	Qtd:	8
Material de suporte para modalidade de atletismo.			
1 bloco por raia			
Item: 31	Objeto: Surtido para salto	Qtd:	2
Material de suporte para modalidade de atletismo.			
Material de baixa durabilidade, por isso 2 itens.			
Item: 40	Objeto: Bola de futsal tipo 2	Qtd:	10
Material de suporte para modalidade de futsal masculino.			
Item: 41	Objeto: Bola de Handebol tipo 1	Qtd:	10
Material de suporte para modalidade de handebol feminino.			
Item: 42	Objeto: Bola de Handebol tipo 2	Qtd:	10
Material de suporte para modalidade de handebol masculino.			
Item: 45	Objeto: Bola de Tênis de mesa	Qtd:	100
Memória de Cálculo			

Dir. Departamento de Políticas de Assistência Estudantil
Pam. Direção de Administração e Planejamento

Assunto: AQUISIÇÃO DE MATERIAL ESPORTIVO

GRUPO I: MATERIAL ESPORTIVO			
Justificativa			
Os itens demandados compõem a estrutura de suporte às práticas desportivas desenvolvidas no campus por meio do Setor de Esportes.			
Itens			
Item: 1	Objeto: Adipsonamento	Qtd:	1
Memória de Cálculo			
Material compete itens de sala para avaliação física e composição corporal.			
Item: 2	Objeto: Aparelho Pressão Arterial	Qtd:	1
Memória de Cálculo			
Material compete itens de sala para avaliação física e composição corporal.			
Item: 4	Objeto: Estetoscópio	Qtd:	1
Memória de Cálculo			
Material compete itens de sala para avaliação física e composição corporal.			
Item: 3	Objeto: Balança Mecânica	Qtd:	1
Memória de Cálculo			
Material compete itens de sala para avaliação física e composição corporal.			

Equipamento de suporte para a modalidade de handebol feminino.			
Suficiente para 1 time.			
Item: 81	Objeto: Conjunto de uniformes para handebol Masculino	Qtd:	1
Equipamento de suporte para a modalidade de handebol masculino.			
Suficiente para 1 time.			
Item: 82	Objeto: Bermuda em lycra	Qtd:	20
Equipamento de suporte para a modalidade de atletismo.			
Equipamento suficiente para uma equipe composta por 20 atletas.			
Item: 85	Objeto: KIMONO JIU-JITSU A1	Qtd:	5
Equipamento de suporte para a modalidade de jiu-jitsu.			
Item: 86	Objeto: KIMONO JIU-JITSU A2	Qtd:	10
Equipamento de suporte para a modalidade de jiu-jitsu.			
Item: 87	Objeto: KIMONO JIU-JITSU A3	Qtd:	5
Equipamento de suporte para a modalidade de jiu-jitsu.			
Item: 90	Objeto: Kimono para Judo A1	Qtd:	5
Equipamento de suporte para a modalidade de judô.			

Material de suporte para modalidade de tênis de mesa.			
A quantidade se justifica por se tratar de material de alto consumo.			
Item: 48	Objeto: Bola oficial de Voleibol Masculino	Qtd:	10
Material de suporte para modalidade de voleibol.			
Item: 52	Objeto: Garrafão térmico	Qtd:	1
Material de suporte para modalidade esportiva de quadra.			
Item: 55	Objeto: Carrinho para transporte	Qtd:	1
Material de suporte para modalidade esportiva de quadra.			
Item: 57	Objeto: Coleção para Soltio em altura	Qtd:	1
Material de suporte para modalidade de atletismo.			
Item: 66	Objeto: Sapatinha para atletismo	Qtd:	8
Material de suporte para modalidade de atletismo.			
Suficiente para 1 atleta por raia.			
Item: 67	Objeto: Colete dupla face	Qtd:	4
Material de suporte para modalidade de quadra.			
Sendo 1 conjunto para cada modalidade (futsal, volei, basquete e handebol).			
Item: 68	Objeto: Agasalho esportivo	Qtd:	150

Material compete itens de sala para avaliação física e composição corporal.			
Item: 6	Objeto: Fita métrica antropométrica	Qtd:	1
Memória de Cálculo			
Material compete itens de sala para avaliação física e composição corporal.			
Item: 9	Objeto: Bomba para encher bolas	Qtd:	8
Material equipamento de suporte para esportes de quadra.			
Item: 11	Objeto: Cabo de Apoio para vôleibol	Qtd:	1
Material equipamento de suporte para esportes de quadra.			
Item: 15	Objeto: Kit de Canhões para arfiteflagem	Qtd:	4
Material equipamento de suporte para esportes de quadra.			
Item: 16	Objeto: Placar poliesportivo	Qtd:	2
Material equipamento de suporte para os esportes de quadra.			
1 equipamento para cada mesa de mesa.			
Item: 17	Objeto: Cronômetro Esportivo	Qtd:	1
Material equipamento de suporte para avaliação física e composição corporal.			
Item: 25	Objeto: Banco de Wells	Qtd:	1
Memória de Cálculo			



Memória de Cálculo			
Material de suporte para a modalidade de futsal.			
Item:	126	Objeto:	Suprte e rede para tnis de mesa
		Qtde:	4
Memória de Cálculo			
Material de suporte para modalidade de tnis de mesa			
Item:	127	Objeto:	Medalha esportiva
		Qtde:	600
Material de suporte para todos os eventos esportivos de todas as modalidades. Sendo: 200 de ouro, 200 de prata e 200 de bronze.			
Item:	128	Objeto:	Troféu
		Qtde:	300
Memória de Cálculo			
Material de suporte para todos os eventos esportivos de todas as modalidades. Sendo 100 de 1º lugar, 100 de 2º lugar e 100 de 3º lugar.			
Item:	39	Objeto:	Bola de Futsal tipo 1
		Qtde:	10
Memória de Cálculo			
Material de suporte para modalidade de futsal feminino.			
Item:	5	Objeto:	Escalas back
		Qtde:	10
Memória de Cálculo			
Identificamos um elevado numero de estudantes em sofrimento mental. Instrumento adequado para identificação dos estudantes com necessidade de acompanhamento.			
Item:	50	Objeto:	Bola térmica
		Qtde:	15
Memória de Cálculo			
Item utilizado no tratamento de peixeiros. Insumos comuns e dispensáveis, situações muito frequentes no corpo docente.			



Item:	91	Objeto:	Kimono para Judo A2	Qtde:	10
Memória de Cálculo					
Equipamento de suporte para a modalidade de judô.					
Item:	92	Objeto:	Kimono para Judo A3	Qtde:	5
Memória de Cálculo					
Equipamento de suporte para a modalidade de judô.					
Item:	95	Objeto:	Disco feminino	Qtde:	3
Memória de Cálculo					
Equipamento de suporte para a modalidade atlésmo.					
Item:	96	Objeto:	Disco masculino	Qtde:	3
Memória de Cálculo					
Equipamento de suporte para a modalidade atlésmo					
Item:	97	Objeto:	Disco atlésmo tipo 1	Qtde:	3
Memória de Cálculo					
Equipamento de suporte para a modalidade atlésmo.					
Item:	98	Objeto:	Disco atlésmo tipo 2	Qtde:	3
Memória de Cálculo					
Equipamento de suporte para a modalidade atlésmo.					
Item:	99	Objeto:	Disco atlésmo tipo 3	Qtde:	3
Memória de Cálculo					
Equipamento de suporte para a modalidade atlésmo.					
Item:	107	Objeto:	Condi Natural	Qtde:	1
Memória de Cálculo					



Equipamento de suporte para as modalidades de judô-judo, judô e funcional.					
Item:	110	Objeto:	Mesa para Tnis de Mesa	Qtde:	2
Memória de Cálculo					
Material de suporte a para modalidade de tnis de mesa.					
Item:	109	Objeto:	Mesa de pebolim	Qtde:	2
Memória de Cálculo					
Material para compor espaço de convivência.					
Item:	111	Objeto:	Peso atlésmo 3 kg	Qtde:	3
Memória de Cálculo					
Material de suporte para as modalidades de atlésmo.					
Item:	112	Objeto:	peso atlésmo 4 kg	Qtde:	3
Memória de Cálculo					
Material de suporte para as modalidades de atlésmo.					
Item:	113	Objeto:	Peso atlésmo 5 kg	Qtde:	3
Memória de Cálculo					
Material de suporte para as modalidades de atlésmo.					
Item:	114	Objeto:	Peso atlésmo 7,26 kg	Qtde:	3
Memória de Cálculo					
Material de suporte para as modalidades de atlésmo.					
Item:	119	Objeto:	Raque oficial de Tnis de Mesa	Qtde:	10
Memória de Cálculo					
Material de suporte para modalidade de tnis de mesa.					
Item:	125	Objeto:	Rede para trave de futsal nylon	Qtde:	1

Anexo XII - DEPTO. ENSINO - CSMBV.pdf



Item: 28	Objeto: Barreira para atletismo	Qtd: 16
Memória de Cálculo		
Possibilidade de utilização simultânea em atividades com diversas mídias de competição		
Item: 29	Objeto: Peste para salto em altura	Qtd: 1
Memória de Cálculo		
Quantitativo suficiente para atender a demanda de aulas e treinamentos		
Item: 30	Objeto: Boleço de partida	Qtd: 12
Memória de Cálculo		
Possibilidade de utilização simultânea em atividades com diversas mídias de competição		
Item: 31	Objeto: Sarafio para salto	Qtd: 2
Memória de Cálculo		
Quantitativo suficiente para atender a demanda de aulas e treinamentos		
Item: 32	Objeto: Bastão para revezamento	Qtd: 12
Memória de Cálculo		
Possibilidade de utilização simultânea em atividades com diversas mídias de competição		
Item: 33	Objeto: Bola de Espinhal	Qtd: 5
Memória de Cálculo		
Quantitativo possibilita a utilização em atividades de aula e lúdicas nos intervalos atendendo a toda a comunidade escolar.		
Item: 34	Objeto: Bola de Basquete/ Masculino	Qtd: 10
Memória de Cálculo		
Quantitativo atende a demanda necessária para aulas (35 alunos) e treinos		
Item: 35	Objeto: Bola de Basquete/ Feminino	Qtd: 10



Memória de Cálculo		
Quantitativo atende a demanda necessária para aulas (35 alunos) e treinos		
Item: 36	Objeto: Bola de Futebol de Campo	Qtd: 15
Memória de Cálculo		
Quantitativo atende a demanda necessária para aulas (35 alunos) e treinos		
Item: 37	Objeto: Bola de Futebol de Campo com Guizo	Qtd: 5
Memória de Cálculo		
Atende a demanda de iniciação a trabalhos adaptados para conscientização das turmas de educação física, 07 alunos para cada bola.		
Item: 38	Objeto: Bola de Fúten (com guizo)	Qtd: 7
Memória de Cálculo		
Atende a demanda de iniciação a trabalhos adaptados para conscientização das turmas de educação física, 05 alunos para cada bola.		
Item: 40	Objeto: Bola de futsal tipo2	Qtd: 15
Memória de Cálculo		
Quantitativo atende a demanda necessária para aulas (35 alunos) e treinos		
Item: 41	Objeto: Bola de Handebol tipo 1	Qtd: 15
Memória de Cálculo		
Quantitativo atende a demanda necessária para aulas (35 alunos) e treinos (divisão por fluxos etários)		
Item: 42	Objeto: Bola de Handebol tipo 2	Qtd: 15
Memória de Cálculo		
Quantitativo atende a demanda necessária para aulas (35 alunos) e treinos (divisão por fluxos etários)		
Item: 43	Objeto: Bola de Iniciação	Qtd: 20



Item: 13	Objeto: Peste para vôlei	Qtd: 2
Memória de Cálculo		
A solicitação visa atender tanto o ginásio quanto a quadra de vôlei de areia, por este motivo foram solicitados 02 pares		
Item: 14	Objeto: Apito Profissional	Qtd: 6
Memória de Cálculo		
Tal quantitativo visa atender a utilização simultânea de três espaços de competição com 02 árbitros em cada um.		
Item: 15	Objeto: Kit de Cadeias para arrembagem	Qtd: 6
Memória de Cálculo		
Tal quantitativo visa atender a utilização simultânea de três espaços de competição com 02 árbitros em cada um.		
Item: 16	Objeto: Placar polissportivo	Qtd: 5
Memória de Cálculo		
Tal quantitativo visa atender a utilização simultânea de três espaços de competição e manter placares reservas para eventualidades		
Item: 17	Objeto: Cronômetro Esportivo	Qtd: 10
Memória de Cálculo		
Material para uso em aulas, competições de modalidades coletivas e individuais, algumas utilizando mais de 01 cronômetro ao mesmo tempo (atletismo - provas de pista em raras diferenças)		
Item: 18	Objeto: Peste paraquet	Qtd: 20
Memória de Cálculo		
Material para uso em aulas e quantitativo a ser utilizado em turmas com previsão de 35 alunos. O quantitativo solicitado permite o uso por duplas de alunos e mantém algumas sobressalentes.		



Item: 19	Objeto: Peste Badminton	Qtd: 30
Memória de Cálculo		
Material para uso em aulas, treinamentos e jogos. Permite a utilização de atividades em duplas e mantém algumas sobressalentes		
Item: 20	Objeto: Raquete Badminton	Qtd: 20
Memória de Cálculo		
Material para uso em aulas, treinamentos e jogos. Permite a utilização de atividades em duplas e mantém algumas sobressalentes		
Item: 21	Objeto: Mareação para Badminton	Qtd: 8
Memória de Cálculo		
O quantitativo solicitado permite a utilização simultânea de 04 espaços para o jogo e está em consonância com a quantidade de raquetes		
Item: 23	Objeto: Peste de cores	Qtd: 20
Memória de Cálculo		
Material utilizado em aulas e treinamentos. Quantitativo permitindo marcação e definição de áreas.		
Item: 24	Objeto: Bumbolê de plástico para ginástica	Qtd: 40
Memória de Cálculo		
Material a ser utilizado em treinamentos e aulas visando atividades de coordenação motora, agilidade e lúdicas. Possibilidade de uso de forma individual nas aulas		
Item: 26	Objeto: Fita de suspensão	Qtd: 2
Memória de Cálculo		
A solicitação do quantitativo de 02 se deve ao fato deste material servir para inúmeras atividades a serem desenvolvidas em toda a comunidade escolar		
Item: 27	Objeto: Bileco para Yoga	Qtd: 10
Memória de Cálculo		



Dir. Departamento de Físico
Pain. Direção de Administração e Planejamento
Assunto: AQUISIÇÃO DE MATERIAL ESPORTIVO

GRUPO DE MATERIAL ESPORTIVO			
Justificativa			
O artigo 217 da Constituição Federal estabelece o fomento a práticas esportivas formais e não formais como dever do Estado. O inciso II do mesmo artigo nos fala sobre a destinação de recursos para o desenvolvimento de atividades físicas em caráter de planejamento. Diante do inicialmente exposto e levando em consideração o estágio de estruturação do Campus Santa Maria da Boa Vista do IF – Sertão – PE, apresentamos justificativa para a aquisição de materiais esportivos destinados às diversas ações do Campus – Sertão, com conteúdos físicos e necessitando de material específico, assim como os tratamentos esportivos com o intuito de estruturar as equipes que representam o campus Santa Maria da Boa Vista do IF – Sertão – PE em competições internas e externas a nível, institucional, municipal e regional. Além disso, com relação aos servidores compreendidos aqui a importância de utilização da atividade física no tratamento de doenças da população de vida e do clima organizacional da instituição. Diante do exposto justificamos a necessidade de aquisição dos itens apontados em planilha tendo em vista o campus não possuir material próprio suficiente e serem de fundamental importância para o desenvolvimento das atividades supracitadas.			
Item: 2	Objeto: Aparelho Pressão Arterial	Qtd: 2	
Memória de Cálculo			
A solicitação do quantitativo de 02 se deve ao fato deste material servir para inúmeras atividades a serem desenvolvidas em toda a comunidade escolar inclusive de forma simultânea			
Item: 4	Objeto: Estetoscópio	Qtd: 2	



Memória de Cálculo			
A solicitação do quantitativo de 02 se deve ao fato deste material servir para inúmeras atividades a serem desenvolvidas em toda a comunidade escolar inclusive de forma simultânea			
Item: 7	Objeto: Agulha	Qtd: 10	
Memória de Cálculo			
Em consonância com o quantitativo solicitado de bombas para bola solicitada no item 7, leuamos a demanda de 10 agulhas para atender atividades de ensino e extensão			
Item: 8	Objeto: Calibrador bola	Qtd: 2	
Memória de Cálculo			
Uso combinado com as bolas solicitadas e de importante colaboração na durabilidade das bolas. O quantitativo de 02 é suficiente para atender o total de bolas solicitado			
Item: 9	Objeto: Bomba para encher bolas	Qtd: 10	
Memória de Cálculo			
Levando em consideração o quantitativo de bolas solicitadas, as 10 bombas são fundamentais para atender as aulas nas modalidades de handebol, futsal, vôlei, basquete e vôlei de areia.			
Item: 10	Objeto: Antenas para vôlei	Qtd: 3	
Memória de Cálculo			
O quantitativo visa atender tanto a modalidade de quadra quanto a de areia. Foram solicitados 03 antenas para permitir o uso simultâneo e manter um par de reserva para eventualidades.			
Item: 11	Objeto: Cabo de Aço para vôlei	Qtd: 5	
Memória de Cálculo			
O quantitativo visa atender tanto a modalidade de quadra quanto a de areia. Foram solicitados 05 cabos com o intuito de permitir o uso simultâneo e manter as possibilidades de substituição sem interrupção da prestação do serviço.			
Item: 12	Objeto: Fita Marcação Quadra de Vôlei	Qtd: 8	
Memória de Cálculo			



Item: 81	Objeto: Conjunto de uniformes para handebol Masculino	Qtd: 3
Memória de Cálculo		
Item: 82	Objeto: Bermuda em lycra (Juvvenil e caberto)	Qtd: 96
Memória de Cálculo		
Quantitativo a ser atendida a demanda necessária para as equipes femininas de handebol infantil e juvenil, sendo o mesmo para as equipes masculinas de handebol infantil e juvenil, considerando as posturas necessárias em um jogo.		
Item: 88	Objeto: KIMONO JIJITSU J4	Qtd: 5
Memória de Cálculo		
Atende a demanda estimada para a geração de modalidade.		
Item: 92	Objeto: Kimono para Judo A3	Qtd: 5
Memória de Cálculo		
Atende a demanda estimada para a geração de modalidade.		
Item: 94	Objeto: Meio de uniforme esportivo	Qtd: 104
Memória de Cálculo		
Atende a demanda das equipes de futsal e futebol de campo de categorias e gênero distintos (12 x 5 e 18 x 3)		
Item: 95	Objeto: Dado feminino	Qtd: 1
Memória de Cálculo		
Atende a demanda estimada para a geração de modalidade.		
Item: 96	Objeto: Dado masculino	Qtd: 1



Memória de Cálculo		
Atende a demanda estimada para a geração de modalidade.		
Item: 97	Objeto: Disco de atletismo tipo 1	Qtd: 1
Memória de Cálculo		
Atende a demanda estimada para a geração de modalidade.		
Item: 98	Objeto: Disco de atletismo tipo 2	Qtd: 1
Memória de Cálculo		
Atende a demanda estimada para a geração de modalidade.		
Item: 99	Objeto: Disco de atletismo tipo 3	Qtd: 1
Memória de Cálculo		
Atende a demanda estimada para a geração de modalidade.		
Item: 100	Objeto: Jogo de domino	Qtd: 8
Memória de Cálculo		
Utilização em atividades lúdicas e cooperativas com toda a comunidade escolar. Prevê a participação simultânea de 60 (sessenta)		
Item: 102	Objeto: Jogo de Xadrez	Qtd: 20
Memória de Cálculo		
Utilização em aulas e treinos. Deixar alunos por equipamento para turmas de 35 alunos e algumas unidades sobressalentes		
Item: 103	Objeto: Relógio de xadrez	Qtd: 20
Memória de Cálculo		
Utilização em aulas e treinos. Deixar alunos por equipamento para turmas de 35 alunos e algumas unidades sobressalentes		
Item: 104	Objeto: Kit de tacobol	Qtd: 8



O quantitativo solicitado leva em consideração a montagem de um duplo oficial (16 x 16 m) para a prática de lutas.

Item: 62	Objeto: Caneleiras	Qtd: 36
Memória de Cálculo		
Utilização para treinos e jogos nas modalidades de Futebol e Fisical		
Item: 63	Objeto: Estabilizador para tomzelo	Qtd: 4
Memória de Cálculo		
Prevê o atendimento emergencial (mobilização) para posterior condição ao devido espaço hospitalar e proteção em momentos de inatividade		
Item: 66	Objeto: Sapatinho para atletismo	Qtd: 16
Memória de Cálculo		
Utilização em treinamentos e competições. Prevê o quantitativo máximo de atletas a serem inscritos numa competição de atletismo		
Item: 67	Objeto: Colete dupla face	Qtd: 32
Memória de Cálculo		
Utilização em aulas, treinos e competições (que exigem o uso). Quantidade prevista para atender simultaneamente duas equipes		
Item: 68	Objeto: Agasalho esportivo	Qtd: 100
Memória de Cálculo		
Manter a ser utilizado pelas equipes esportivas do campus quando da abertura e encerramento de eventos. Quantitativo prevê equipes de diversas modalidades coletivas e individuais) utilizando o material de forma simultânea		
Item: 72	Objeto: Camisa Polo para xadrez	Qtd: 20
Memória de Cálculo		
Atender a demanda para quatro equipes (masculino e feminino - infantil e juvenil) de xadrez simultaneamente		



Item: 73	Objeto: Conjunto de uniformes para Voleibol Praia	Qtd: 8
Memória de Cálculo		
Atender a demanda para oito equipes (masculino e feminino - infantil e juvenil) de xadrez simultaneamente		
Item: 74	Objeto: Conjunto de uniformes para Voleibol Feminino	Qtd: 2
Memória de Cálculo		
Atende a demanda de duas equipes femininas de voleibol (infantil e juvenil)		
Item: 75	Objeto: Conjunto de uniformes para Voleibol Masculino	Qtd: 3
Memória de Cálculo		
Atende a demanda de três equipes masculinas (infantil, Juvenil e aberto)		
Item: 77	Objeto: Conjunto de uniformes para Futebol de Grupo Masculino	Qtd: 3
Memória de Cálculo		
Atende a demanda de três equipes masculinas (infantil, Juvenil e aberto)		
Item: 78	Objeto: Conjunto de uniformes para Futsal Feminino	Qtd: 2
Memória de Cálculo		
Atende a demanda de duas equipes femininas (infantil e Juvenil)		
Item: 79	Objeto: Conjunto de uniformes para Futsal Masculino	Qtd: 3
Memória de Cálculo		
Atende a demanda de duas equipes femininas (infantil, Juvenil e aberto)		
Item: 80	Objeto: Conjunto de uniformes para Handebol Feminino	Qtd: 2
Memória de Cálculo		



Memória de Cálculo		
Quantitativo atende a demanda necessária para aulas (35 alunos) e treinos (dividido por faixa etária)		
Item: 46	Objeto: Caixa de Bolas de tênis de mesa	Qtd: 12
Memória de Cálculo		
Material para utilização nos treinos e competições e uso durante 01 ano		
Item: 47	Objeto: Bola oficial de Vôlei de praia	Qtd: 15
Memória de Cálculo		
Quantitativo atende a demanda necessária para aulas (35 alunos) e treinos		
Item: 48	Objeto: Bola oficial de Voleibol	Qtd: 15
Memória de Cálculo		
Quantitativo atende a demanda necessária para aulas (35 alunos) e treinos		
Item: 49	Objeto: Bolas de Massaginha	Qtd: 3
Memória de Cálculo		
Utilização simultânea em espaços distintos prevendo a participação do IF em diversas competições		
Item: 50	Objeto: Bolas tênicas	Qtd: 6
Memória de Cálculo		
Utilização simultânea em espaços distintos prevendo a participação do IF em diversas competições além do cotidiano da escola quanto ao uso das áreas esportivas e a possibilidade de acidentes		
Item: 51	Objeto: Caixa têcnica	Qtd: 5
Memória de Cálculo		
Utilização simultânea em espaços distintos prevendo a participação do IF em diversas competições		



Item: 52	Objeto: Garraão tênis	Qtd: 5
Memória de Cálculo		
Utilização simultânea em espaços distintos prevendo a participação do IF em diversas competições		
Item: 54	Objeto: Sacola esportiva	Qtd: 5
Memória de Cálculo		
Utilização simultânea em espaços distintos prevendo a participação do IF em diversas competições		
Item: 56	Objeto: Colchão para ginástica	Qtd: 20
Memória de Cálculo		
Aplicabilidade em treinamentos e aulas e permitindo o uso simultâneo de espaços		
Item: 57	Objeto: Colchão para Salto em altura	Qtd: 1
Memória de Cálculo		
Quantitativo suficiente para atender a demanda de aulas e treinamentos		
Item: 58	Objeto: Colchete para ginástica	Qtd: 30
Memória de Cálculo		
Quantitativo leva em consideração atender as aulas de Educação Física (35 alunos) e projetos com comunidade interna e externa		
Item: 59	Objeto: Tapete para Yoga	Qtd: 20
Memória de Cálculo		
Quantitativo leva em consideração atender as turmas de Educação Física e projetos com comunidade interna e externa		
Item: 60	Objeto: Tênis	Qtd: 40
Memória de Cálculo		



Visa atender tanto aos espaços de lazer e convivência quanto aos treinamentos das equipes do campus. O quantitativo de o atender a demanda prevista e a relação com outros materiais já existentes no campus, visando a redução de custos e a manutenção de reserva para cada mesa e evitando interrupção das ações no caso de alguma intercorrência.

Item: 127	Objeto: Medalha esportiva	Qtd: 480
------------------	----------------------------------	-----------------

Memória de Cálculo

Quantitativo visa atender a demanda de medalhas de ouro/prata e bronze para as competições inter-mas do campus por um período de dois anos (150 medalhas de e ada mape para cada ano)

Item: 128	Objeto: Troféu	Qtd: 32
------------------	-----------------------	----------------

Memória de Cálculo

Atender durante dois anos a demanda das modalidades ofertadas nos jogos internos (Futsal M e F; Handebol M e F; Tênis de mesa M e F; Voleibol misto; Dominó misto ; Xadrez misto e Dama misto)



Memória de Cálculo

Utilização em aulas, 04 alunos por kit

Item: 105	Objeto: Kit Slakline	Qtd: 5
------------------	-----------------------------	---------------

Memória de Cálculo

Utilização em aulas com previsão de 07 alunos em cada bit

Item: 106	Objeto: Corda para pular	Qtd: 35
------------------	---------------------------------	----------------

Memória de Cálculo

Utilização em aulas, 01 para cada aluno

Item: 114	Objeto: Riso atletismo 720,6 kg	Qtd: 1
------------------	--	---------------

Memória de Cálculo

Atender a demanda semanal para ginástica aeróbica da modalidade

Item: 115	Objeto: Prancheta magnética Basquetebol	Qtd: 1
------------------	--	---------------

Atender a demanda para utilização em treinos e aulas

Item: 116	Objeto: Prancheta magnética Futsal	Qtd: 1
------------------	---	---------------

Memória de Cálculo

Atender a demanda para utilização em treinos e aulas

Item: 117	Objeto: Prancheta magnética Handebol	Qtd: 1
------------------	---	---------------

Memória de Cálculo

Atender a demanda para utilização em treinos e aulas

Item: 118	Objeto: Prancheta Magnética Vôlei	Qtd: 1
------------------	--	---------------

Memória de Cálculo

Atender a demanda para utilização em treinos e aulas



Item: 119	Objeto: Raquete oficial de Tênis de Mesa	Qtd: 60
------------------	---	----------------

Memória de Cálculo

Visa atender tanto aos espaços de lazer e convivência quanto aos treinamentos das equipes do campus. O quantitativo de 60 atender a demanda prevista e a relação com outros materiais já informados (mesas, bolas, suportes)

Item: 120	Objeto: Rede para badminton	Qtd: 8
------------------	------------------------------------	---------------

Memória de Cálculo

Visa atender tanto aos espaços de lazer e convivência quanto aos treinamentos das equipes do campus. O quantitativo de 08 atender a demanda prevista e a relação com outros materiais já informados (raquetes, mesas, marcações e suportes)

Item: 121	Objeto: Rede para futebol de campo	Qtd: 2
------------------	---	---------------

Memória de Cálculo

Atender a necessidade de utilização quando da fixação das traves para a prática da modalidade

Item: 124	Objeto: Rede para vôlei de praia	Qtd: 2
------------------	---	---------------

Memória de Cálculo

Utilização em aulas e treinamentos acessado de 01 unidade de reserva com o intuito de não interromper a oferta no caso de alguma intercorrência

Item: 125	Objeto: Rede para trave de futsal nylon	Qtd: 6
------------------	--	---------------

Memória de Cálculo

Utilização em aulas e treinamentos acessado de 02 pares de reserva com o intuito de não interromper a oferta no caso de alguma intercorrência e utilização de material em bom estado nos campuses

Item: 126	Objeto: Suporte e rede para tênis de mesa	Qtd: 6
------------------	--	---------------

Memória de Cálculo

Anexo XIII - SETOR DE NUTRIÇÃO - CP.pdf

Dir: SETOR DE NUTRIÇÃO
Para: Direção de Administração e Planejamento

Assunto: AQUISIÇÃO DE MATERIAL ESPORTIVO

GRUPO E MATERIAL ESPORTIVO			
Justificativa			
Itens necessários para a Unidade de Alimentação e Nutrição. Alguns itens serão utilizados durante a avaliação antropométrica. Outros, serão utilizados para acionar insumos e equipamentos necessários para a realização de exames laboratoriais, com o intuito de proporcionar o momento de relaxamento aos manipuladores de alimentos durante seu intervalo para almoço.			
Itens			
Item: 6	Objeto: Etna métrica antropométrica	Qtd: 2	
Memória de Cálculo			
Serão necessárias apenas 2 unidades para a o setor de Nutrição, para realização de avaliação antropométrica.			
Item: 52	Objeto: Garraão térmico	Qtd: 4	
Memória de Cálculo			
Serão necessárias 4 unidades para acondicionamento de líquidos (sucos e água) quando for necessário durante eventos estudantis.			
Item: 51	Objeto: Caixa térmica	Qtd: 4	
Memória de Cálculo			
Serão necessárias 4 caixas térmicas para acondicionamento de insumos quando for necessário durante eventos estudantis.			
Item: 100	Objeto: Jogo de dominó	Qtd: 1	

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
www.ifeducrs.org.br

Memória de Cálculo			
Será necessário apenas 1 unidade para ser utilizada em momentos de relaxamento de manipuladores de alimentos durante seu horário de descanso.			
Item: 102	Objeto: Jogo de Xadrez	Qtd: 1	
Memória de Cálculo			
Será necessário apenas 1 unidade para ser utilizada em momentos de relaxamento de manipuladores de alimentos durante seu horário de descanso.			
Item: 101	Objeto: Dominó de associação de frases	Qtd: 1	
Memória de Cálculo			
Será necessário apenas 1 unidade para ser utilizada em momentos de relaxamento de manipuladores de alimentos durante seu horário de descanso.			
Item: 3	Objeto: Balança Mecânica	Qtd: 1	
Memória de Cálculo			
Será necessária apenas 1 balança para a o setor de Nutrição, para realização de avaliação antropométrica.			

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
www.ifeducrs.org.br