



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

MEMO. 68/2019 - DEN - Campus Floresta

Floresta, 14 de Novembro de 2019.

Da: Departamento de Ensino

Para: Direção de Administração e Planejamento

Assunto: AQUISIÇÃO DE MATERIAL ESPORTIVO

GRUPO 01: 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 exatidão e precisão. Ex: FIFA, UEFA, NBA, CBB, IHF, 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, voleibol, basquetebol e vôlei de areia. 1 bomba para cada modalidade, havendo a necessidade do uso simultâneo, como em jogos escolares, Jifs e outros. Uso previsto de 1 ano.				



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item:	10	Objeto:	Antenas para voleibol	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
O quantitativo visa atender tanto a modalidade de quadra quanto a de areia. Foram solicitados 03 pares com o intuito de permitir o uso simultâneo e manter um par de reserva para eventualidades. Uso indeterminado.					
Item:	11	Objeto:	Cabo de Aço para voleibol	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. Uso indeterminado.					
Item:	13	Objeto:	Postes para voleibol	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. Uso indeterminado.					
Item:	14	Objeto:	Apito Profissional	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Tal quantitativo visa atender a utilização simultâneo de três espaços de competição com 02 árbitros em cada um.					
Item:	18	Objeto:	Peteca pequena	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:	Peteca 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:	30



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

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:	Marcação para Badminton	Qtd:	8
Memória de Cálculo					
Permite a utilização simultânea de 64 espaços para o jogo					
Item:	23	Objeto:	Pacote de cones	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Material utilizado em aulas e treinamentos. Quantitativo permitindo marcação e definição de áreas.					
Item:	24	Objeto:	Bambolê 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:	Banco 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 (divisão por faixa etária).					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item:	45	Objeto:	Bola de Tênis de mesa	Qtd:	83
Memória de Cálculo					
Material para utilização em aulas e intervalos diários em todos os turnos (intra e interjornadas) 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 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 Voleibol	Qtd:	30
Memória de Cálculo					
Quantitativo atende a demanda necessária para aulas (35 alunos) e treinos					
Item:	49	Objeto:	Bolsa de Massagista	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Utilização simultânea em espaços distintos prevendo a participação do IF em diversas competições					
Item:	53	Objeto:	Bolsa para bolas	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Utilização simultânea em espaços distintos prevendo a participação do IF em diversas competições e modalidades					
Item:	56	Objeto:	Colchão para ginástica	Qtd:	25
Memória de Cálculo					
Utilização em treinamentos e aulas e permitindo a utilização simultânea de espaços					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item:	67	Objeto:	Colete dupla face	Qtd:	35
Memória de Cálculo					
Utilização em aulas, treinos e competições (que exigem o uso). Quantidade prevista para atender simultaneamente duas equipes.					
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 equipamento para turmas de 35 alunos e algumas unidades sobressalentes. 05 unidades destinadas a uso no laboratório de Matemática. Uso indeterminado.					
Item:	103	Objeto:	Relógio de xadrez	Qtd:	17
Memória de Cálculo					
12 unidades para utilização em aulas e treinos. Dois alunos por equipamento para turmas de 35 alunos e algumas 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					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Visa atender tanto aos espaços de lazer e convivência quanto aos treinamentos das equipes do campus. O quantitativo de 2 atende a demanda prevista e a relação com outros materiais já informados (raquetes, bolas, suportes)				
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, petecas, marcações e suportes)				
Item:	123	Objeto:	Rede de Voleibol	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
Utilização em aulas e treinamentos acrescido 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	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
Utilização em aulas e treinamentos acrescido de 01 unidade de reserva com o intuito de não interromper a oferta 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 evitando interrupção das ações no caso de alguma intercorrência				
Item:	127	Objeto:	Medalha esportiva	Qtd: 100



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Memória de Cálculo				
Medalhas para as diversas modalidades e jogos esportivos que o Campus participa. Vida útil indeterminada.				
JIFS; Jogos interclasse; Jogos inter campi;				
Item:	128	Objeto:	Troféu	Qtd: 100
Memória de Cálculo				
Troféu para as diversas modalidades e jogos esportivos que o Campus participa. Vida útil indeterminada.				
JIFS; Jogos interclasse; Jogos inter campi;				
Item:	1	Objeto:	Adipômetro	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 Mecânica	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 permite a utilização de tal material tanto em aulas quanto em projetos. Tendo em vista o 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 árbitros 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 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 raias diferentes)					
Item:	22	Objeto:	Baliza de futebol de campo	Qtd:	1



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:	Barreira para atletismo	Qtd: 16
Memória de Cálculo				
Possibilidade de utilização simultânea em atividades com diversas raíais 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:	Bloco de partida	Qtd: 12
Memória de Cálculo				
Possibilidade de utilização simultânea em atividades com diversas raíais de competição				
Item:	31	Objeto:	Sarrafo 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 raíais de competição				
Item:	43	Objeto:	Bola de Iniciação	Qtd: 20
Memória de Cálculo				
Quantitativo atende a demanda necessária para aulas (35 alunos) e treinos				



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

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:	Bolsa térmica	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Utilização simultânea em espaços distintos prevendo a participação do IF em diversas competições além do cotidianos da escola quanto ao uso das áreas esportivas e a possibilidade de acidentes.					
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:	Garraão térmico	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:	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					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Quantitativo suficiente para atender a demanda de aulas e treinamentos:				
Item:	58	Objeto:	Colchonete para ginástica	Qtd: 50
Memória de Cálculo				
Quantitativo leva em consideração atender as turmas 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:	Tatame	Qtd: 128
Memória de Cálculo				
O quantitativo solicitado leva em consideração a montagem de um dojô oficial (16 x 16 m) para a prática de lutas.				
Item:	63	Objeto:	Estabilizador para tornozelo	Qtd: 10
Memória de Cálculo				
Prevê o atendimento emergencial (imobilização) para posterior condução 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.				



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

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 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 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					
Atende 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					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Atende a demanda de três equipes masculinas de futebol (infantil e Juvenil).				
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 três equipes masculinas (infantil e Juvenil).				
Item:	80	Objeto:	Conjunto de uniformes para Handebol Feminino	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
Atende a demanda de duas equipes femininas (infantil e Juvenil).				
Item:	81	Objeto:	Conjunto de uniformes para handebol Masculino	Qtd: 3
Memória de Cálculo				
Atende a demanda de três equipes masculinas (infantil e Juvenil).				
Item:	82	Objeto:	Bermuda em lycra	Qtd: 96
Memória de Cálculo				
Quantitativo visa atender de forma específica as equipes femininas (voleibol/futsal/handebol/vôlei de areia/atletismo infantil e juvenil - 48 x 2=96) de treinamento quando da participação em competições por tratar-se de modelo mais adequado para as diversas posturas necessárias em um jogo.				
Item:	84	Objeto:	KIMÔNÔ JIU-JITSU A0	Qtd: 3
Memória de Cálculo				
Atende a demanda estimada para gênero/categoria da modalidade.				
Item:	85	Objeto:	KIMÔNÔ JIU-JITSU A1	Qtd: 3



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



Item:	95	Objeto:	Dardo feminino	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Atende a demanda estimada para gênero/categoria da modalidade.					
Item:	96	Objeto:	Dardo masculino	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Atende a demanda estimada para gênero/categoria da modalidade.					
Item:	97	Objeto:	Disco de atletismo tipo 1	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Atende a demanda estimada para gênero/categoria da modalidade.					
Item:	98	Objeto:	Disco de atletismo tipo 2	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Atende a demanda estimada para gênero/categoria da modalidade.					
Item:	99	Objeto:	Disco de atletismo tipo 3	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Atende a demanda estimada para gênero/categoria da modalidade.					
Item:	100	Objeto:	Jogo de dominó	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 Naval	Qtd:	2
Memória de Cálculo					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Atividades em grupo e quantitativo de 02 suficiente para atender a demanda da comunidade escola.				
Item:	108	Objeto:	Corda elástica	Qtd: 20
Memória de Cálculo				
Utilização em aulas e treinos. Dois alunos por equipamento para turmas de 35 alunos e algumas unidades sobressalentes. Uso indeterminado.				
Item:	111	Objeto:	Peso atletismo 3 kg	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
Atende a demanda estimada para gênero/categoria da modalidade. Uso indeterminado.				
Item:	112	Objeto:	peso atletismo 4 kg	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
Atende a demanda estimada para gênero/categoria da modalidade. Uso indeterminado.				
Item:	113	Objeto:	Peso atletismo 5 kg	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Atende a demanda estimada para gênero/categoria da modalidade. Uso indeterminado.				
Item:	114	Objeto:	Peso atletismo 7,26 kg	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
Atende 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.				



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

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					
Atender a demanda para utilização em treinos e aula.					
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 de voleibol (infantil e Juvenil).					

Atenciosamente,

Aliny Yara Silva de Sá

Aliny Yara Silva de Sá
Departamento de Ensino

Aliny Yara Silva de Sá
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão
II SERTÃO - FL. Camp. Horta
Matrícula 239.2442

