



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

MEMO. 30/2018 - DEN - Campus Santa Maria da Boa Vista

Santa Maria da Boa Vista, 13 de Março de 2018.

Da: Departamento de Ensino

Para: Direção de Administração e Planejamento

Assunto: AQUISIÇÃO DE MATERIAL ESPORTIVO

GRUPO 01: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ESPORTIVOS					
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 públicos para a promoção prioritária do desporto educacional. Diante do inicialmente exposto e levando em consideração o estágio inicial de estruturação do Campus Santa Maria da Boa Vista do IF – Sertão – PE, apresentamos justificativa para a aquisição de materiais esportivos destinados as diversas ações do Campus. Com relação aos estudantes temos as aulas de educação física e os treinamentos 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. Com relação aos servidores compreendemos a importância de utilização da atividade física como ferramenta de melhoria da qualidade 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 (nenhuma aquisição anterior foi realizada) e serem de fundamental importância para o desenvolvimento das atividades supracitadas.					
Itens					
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					
Item:	2	Objeto:	Aparelho Pressão Arterial	Qtd:	2
Memória de Cálculo					

Assinado



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

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:	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 do setor				
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:	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:	7	Objeto:	Aglha	Qtd: 10
Memória de Cálculo				
Em consonância com o quantitativo solicitado de bombas para bola solicitado no item 9, levantamos 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 citadas 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 solicitado; as 10 bombas são fundamentais para atender tal uso nas modalidades de handebol, futsal, voleibol, basquetebol e vôlei de areia				

Handwritten signature



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					
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					
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:	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					
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:	15	Objeto:	Kit de Cartões para arbitragem	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Tal quantitativo visa atender a utilização simultâneo de três espaços de competição com 02 árbitros em cada um					
Item:	16	Objeto:	Placar poliesportivo	Qtd:	5

Barra



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					
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:	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:	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:	Marcação para Badminton	Qtd:	8
Memória de Cálculo					
permite a utilização simultânea de 04 espaços para o jogo					
Item:	22	Objeto:	Postes para rede de badminton	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
permite a utilização simultânea de 04 espaços para o jogo					

Assinatura



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	23	Objeto:	Baliza de futebol de campo	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Quantidade mínima para estruturação de espaço para a prática de tal modalidade					
Item:	24	Objeto:	Kit barreirinhas	Qtd:	8
Memória de Cálculo					
Material para utilização em treinamentos e quantitativo permitindo a montagem de circuito de trabalhos pliométricos.					
Item:	25	Objeto:	Pacote de cones	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Considerando a utilização de 20 pacotes (80 unidades), para o uso de 35 alunos por turno de atividade.					
Item:	26	Objeto:	Bambolê de plástico para ginástica	Qtd:	40
Memória de Cálculo					
Considerando a utilização de 40 unidades, para o uso de 35 alunos por turno de atividade e mais 5 unidades de reserva para demais eventualidades.					
Item:	27	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					
Item:	28	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:	29	Objeto:	Bloco para Yoga	Qtd:	10
Memória de Cálculo					

Assinatura



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Considerando a utilização de 10 unidades, para o uso de 35 alunos por turno de atividade.					
Item:	30	Objeto:	Barreira para atletismo	Qtd:	16
Memória de Cálculo					
Considerando a utilização de 16 unidades, para o uso aproximado de 35 alunos por turno de atividade. Possibilidade de utilização simultânea em atividades com diversas raia de competição.					
Item:	31	Objeto:	Postes para salto em altura	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Quantitativo suficiente para atender a demanda de aulas e treinamentos					
Item:	32	Objeto:	Bloco de partida	Qtd:	12
Memória de Cálculo					
Considerando a utilização de 12 unidades, para o uso de 35 alunos por turno de atividade. Possibilidade de utilização simultânea em atividades com diversas raia de competição.					
Item:	33	Objeto:	Sarrafo para salto	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Quantitativo suficiente para atender a demanda de aulas e treinamentos					
Item:	34	Objeto:	Bastão para revezamento	Qtd:	12
Memória de Cálculo					
Considerando a utilização de 12 unidades, para o uso de 35 alunos por turno de atividade. Possibilidade de utilização simultânea em atividades com diversas raia de competição.					
Item:	35	Objeto:	Bola de Espiribol	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Quantitativo possibilita a utilização em atividades de aula e lúdicas nos intervalos atendendo a toda a comunidade escolar.					
Item:	36	Objeto:	Bola de Basquetebol Masculino	Qtd:	10

Assinatura



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					
Quantitativo atende a demanda necessária para aulas (35 alunos) e treinos					
Item:	37	Objeto:	Bola de Basquete Feminino	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Quantitativo atende a demanda necessária para aulas (35 alunos) e treinos					
Item:	38	Objeto:	Bola de Futebol de Campo	Qtd:	30
Memória de Cálculo					
Quantitativo atende a demanda necessária para aulas (35 alunos) e treinos					
Item:	39	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:	40	Objeto:	Bola de Futsal 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:	42	Objeto:	Bola de futsal tipo2	Qtd:	40
Memória de Cálculo					
Quantitativo atende a demanda necessária para aulas (35 alunos) e treinos					
Item:	43	Objeto:	Bola de Handebol tipo 1	Qtd:	15
Memória de Cálculo					
Quantitativo atende a demanda necessária para aulas (35 alunos) e treinos (divisão por faixa etária)					
Item:	44	Objeto:	Bola de Handebol tipo 2	Qtd:	15

Carina



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					
Quantitativo atende a demanda necessária para aulas (35 alunos) e treinos (divisão por faixa etária)					
Item:	45	Objeto:	Bola de Iniciação	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Quantitativo atende a demanda necessária para aulas (35 alunos) e treinos					
Item:	46	Objeto:	Bola de Rugby	Qtd:	7
Memória de Cálculo					
Atende a trabalhos de iniciação ao rugby. 5 alunos por bola					
Item:	47	Objeto:	Bola de Tênis de mesa	Qtd:	720
Memória de Cálculo					
Considerando a utilização de 60 unidades por mês, para o uso aproximado de 140 alunos em vários turnos de atividade, dando um total de 720 unidades por ano.					
Item:	48	Objeto:	Caixa de Bolas de tênis de mesa	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Considerando a utilização de 05 unidades por mês e 10 caixas (60 unidades) por ano, para o uso aproximado de 140 alunos em vários turnos de atividade.					
Item:	49	Objeto:	Bola oficial de Volei de praia	Qtd:	15
Memória de Cálculo					
Quantitativo atende a demanda necessária para aulas (35 alunos) e treinos					
Item:	50	Objeto:	Bola oficial de Voleibol	Qtd:	30
Memória de Cálculo					
Quantitativo atende a demanda necessária para aulas (35 alunos) e treinos					
Item:	51	Objeto:	Bolsa de Massagista	Qtd:	3



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					
Utilização simultânea em espaços distintos prevendo a participação do IF em diversas competições					
Item:	52	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:	53	Objeto:	Caixa térmica	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Utilização simultânea em espaços distintos prevendo a participação do IF em diversas competições e modalidades					
Item:	54	Objeto:	Garrafão térmico	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Utilização simultânea em espaços distintos prevendo a participação do IF em diversas competições e modalidades					
Item:	55	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:	Sacola esportiva	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Utilização simultânea em espaços distintos prevendo a participação do IF em diversas competições e modalidades					
Item:	57	Objeto:	Carrinho para transporte	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

Quantitativo suficiente para atender a demanda de aulas e treinamentos					
Item:	58	Objeto:	Colchão para ginástica	Qtd:	35
Memória de Cálculo					
Utilização em treinamentos e aulas e permitindo a utilização simultânea de espaços e atendendo a média de 35 alunos na turma					
Item:	59	Objeto:	Colchão para Salto em altura	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Quantitativo suficiente para atender a demanda de aulas e treinamentos					
Item:	60	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:	61	Objeto:	Tapete para Yoga	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Considerando a utilização de 20 unidades, para o uso de 35 alunos por turno de atividade. Quantitativo leva em consideração atender as turmas de Educação Física e projetos com comunidade interna e externa.					
Item:	62	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:	Protetor Bucal	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Considerando a utilização de 20 unidades, para o uso de 20 alunos por turno de atividade de forma simultânea.					
Item:	64	Objeto:	Caneleiras	Qtd:	40



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					
Considerando a utilização 40 pares, para o uso de 40 alunos em treinos e jogos nas modalidades de Futebol e Futsal de forma simultânea.					
Item:	65	Objeto:	Estabilizador para tornozelo	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Prevê o atendimento emergencial (imobilização) para posterior condução ao devido espaço hospitalar					
Item:	66	Objeto:	Tornozeleira	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Utilização para proporcionar trabalhos de recuperação e proteção de lesões					
Item:	69	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:	70	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:	71	Objeto:	Agasalho esportivo	Qtd:	100
Memória de Cálculo					
Considerando a utilização de 100 unidades, para o uso de 100 alunos de forma simultânea. Quantitativo prevê o uso por equipes de diversas modalidades coletivas e individuais.					
Item:	72	Objeto:	Uniforme para atletismo	Qtd:	40
Memória de Cálculo					
Visa atender a duas equipes completas de atletismo 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:	73	Objeto:	Calça para goleiro	Qtd:	24
Memória de Cálculo					
Atende aos goleiros (titular e reserva) das modalidades de Futebol de campo, Handebol e Futsal; masculino e feminino nas categorias infantil e juvenil					
Item:	74	Objeto:	Camisa para goleiro	Qtd:	24
Memória de Cálculo					
Atende aos goleiros (titular e reserva) das modalidades de Futebol de campo, Handebol e Futsal; masculino e feminino nas categorias infantil e juvenil					
Item:	75	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:	76	Objeto:	Conjunto de uniformes para Vôlei de Praia	Qtd:	8
Memória de Cálculo					
Atender a demanda para quatro equipes (masculino e feminino - infantil e juvenil) simultaneamente					
Item:	77	Objeto:	Conjunto de uniformes para Rugby Feminino	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Atende a demanda de uma equipe de rugby feminino					
Item:	78	Objeto:	Conjunto de uniformes para Rugby Masculino	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Atende a demanda de uma equipe de rugby masculino					
Item:	79	Objeto:	Conjunto de uniformes para Vôleibol Feminino	Qtd:	2
Memória de Cálculo					

Assinatura



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 duas equipes femininas de voleibol (infantil e Juvenil)					
Item:	80	Objeto:	Conjunto de uniformes para Vôleibol Masculino	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Atende a demanda de três equipes masculinas (infantil, Juvenil e aberto)					
Item:	81	Objeto:	Conjunto de uniformes para Futebol de Campo Feminino	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Atende a demanda de duas equipes femininas (infantil e Juvenil)					
Item:	82	Objeto:	Conjunto de uniformes para Futebol de Campo Masculino	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Atende a demanda de duas equipes masculinas (infantil, Juvenil e aberto)					
Item:	83	Objeto:	Conjunto de uniformes para Futsal Feminino	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Atende a demanda de duas equipes femininas (infantil e Juvenil)					
Item:	84	Objeto:	Conjunto de uniformes para futsal Masculino	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Atende a demanda de três equipes masculinas (infantil, Juvenil e aberto)					
Item:	85	Objeto:	Conjunto de uniformes para Handebol Feminino	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Atende a demanda de duas equipes femininas (infantil e Juvenil)					
Item:	86	Objeto:	Conjunto de uniformes para handebol Masculino	Qtd:	3

Assinatura



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					
Atende a demanda de três equipes masculinas (infantil, Juvenil e aberto)					
Item:	87	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:	89	Objeto:	KIMÔNÔ JIU-JITSU A0	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Atende a demanda estimada para gênero/categoria da modalidade					
Item:	90	Objeto:	KIMÔNÔ JIU-JITSU A1	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Atende a demanda estimada para gênero/categoria da modalidade					
Item:	91	Objeto:	KIMÔNÔ JIU-JITSU A2	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Atende a demanda estimada para gênero/categoria da modalidade					
Item:	92	Objeto:	KIMÔNÔ JIU-JITSU A3	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Atende a demanda estimada para gênero/categoria da modalidade					
Item:	93	Objeto:	KIMÔNÔ JIU-JITSU A4	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Atende a demanda estimada para gênero/categoria da modalidade					
Item:	96	Objeto:	Kimono para Judô A1	Qtd:	15

Barra



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					
Atende a demanda estimada para gênero/categoria da modalidade					
Item:	97	Objeto:	Kimono para Judô A2	Qtd:	15
Memória de Cálculo					
Atende a demanda estimada para gênero/categoria da modalidade					
Item:	98	Objeto:	Kimono para Judô A3	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Atende a demanda estimada para gênero/categoria da modalidade					
Item:	100	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:	101	Objeto:	Dardo feminino	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Atende a demanda estimada para gênero/categoria da modalidade					
Item:	102	Objeto:	Dardo masculino	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Atende a demanda estimada para gênero/categoria da modalidade					
Item:	103	Objeto:	Disco de atletismo tipo 1	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Atende a demanda estimada para gênero/categoria da modalidade					
Item:	104	Objeto:	Disco de atletismo tipo 2	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Atende a demanda estimada para gênero/categoria da modalidade					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	105	Objeto:	Disco de atletismo tipo 3	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Atende a demanda estimada para gênero/categoria da modalidade					
Item:	106	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:	111	Objeto:	Jogo de Xadrez	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Utilização em aulas e treinos. Dois alunos por equipamento para turmas de 35 alunos e algumas unidades sobressalentes					
Item:	112	Objeto:	Relógio de xadrez	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Utilização em aulas e treinos. Dois alunos por equipamento para turmas de 35 alunos e algumas unidades sobressalentes					
Item:	113	Objeto:	Kit de tacobol	Qtd:	9
Memória de Cálculo					
Utilização em aulas . 04 alunos por kit					
Item:	114	Objeto:	Kit Slackline	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Utilização em aulas com previsão de 07 alunos em cada kit					
Item:	115	Objeto:	Corda para pular	Qtd:	35
Memória de Cálculo					
Utilização em aulas. 01 para cada aluno					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	116	Objeto:	Corda Naval	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
atividades em grupo e quantitativo de 01 suficiente para atender a demanda					
Item:	117	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					
Item:	118	Objeto:	Mesa de pebolim	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Disponibilização nos espaços de convivência e intervalo e quantitativo de 01 suficiente para atender a demanda					
Item:	119	Objeto:	Mesa para Tênis de Mesa	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Visa atender tanto aos espaços de lazer e convivência quanto aos treinamentos das equipes do campus. O quantitativo de três atende a demanda prevista e a relação com outros materiais já informados (raquetes, bolas, suportes)					
Item:	121	Objeto:	peso atletismo 4 kg	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Atende a demanda estimada para gênero/categoria da modalidade					
Item:	123	Objeto:	Peso atletismo 7,26 kg	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Atende a demanda estimada para gênero/categoria da modalidade					
Item:	124	Objeto:	Prancheta magnética Basquetebol	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Atender a demanda para utilização em treinos e aulas					

Assinatura



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	125	Objeto:	Prancheta magnética Futsal	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Atender a demanda para utilização em treinos e aulas					
Item:	126	Objeto:	Prancheta magnética Handebol	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Atender a demanda para utilização em treinos e aulas					
Item:	127	Objeto:	Prancheta Magnética Volei	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Atender a demanda para utilização em treinos e aulas					
Item:	128	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:	129	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:	130	Objeto:	Rede para futebol de campo	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Atende a necessidade de utilização quando da fixação das traves para a prática da modalidade					
Item:	131	Objeto:	Rede de Proteção para quadra	Qtd:	832
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

Leva em consideração o perímetro da quadra (94 metros) acrescido de 10 metros para distância das linhas e multiplicado pela altura de 08 metros estimada para proteção em tornos da quadra ($104 \times 8 = 832$)					
Item:	132	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:	133	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:	134	Objeto:	Rede para trave de futsal nylon	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Utilização em aulas e treinamentos acrescido 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 nas competições					
Item:	135	Objeto:	Suporte rede de 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 06 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:	137	Objeto:	Medalha esportiva	Qtd:	900
Memória de Cálculo					
Quantitativo visa atender a demanda de medalhas de ouro/prata e bronze para as competições internas do campus por um período de dois anos (150 medalhas de cada naipe para cada ano)					
Item:	138	Objeto:	Troféu tipo 01	Qtd:	20



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					
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)					
Item:	139	Objeto:	Troféu tipo 02	Qtd:	20
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)					
Item:	140	Objeto:	Troféu tipo 03	Qtd:	20
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)					

Atenciosamente,

Liliam Camilo Sousa Holanda

Departamento de Ensino

Liliam Camilo Sousa Holanda
Chefe do Departamento de Ensino
Porta DOU 13/2018 / Mat. SIAPE 1760677
IF Sertão-PE - Campus Santa Mª da Boa Vista