



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

MEMO. 02/2018 - DEN - Campus Salgueiro

SALGUEIRO, 17 de Setembro de 2018.

Da: Departamento de Ensino

Para: Direção de Administração e Planejamento

Assunto: FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS

GRUPO 01; FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS				
Justificativa				
A aquisição dos bens elencados nesta consolidação atenderá às necessidades da Coordenação de Agropecuária com seus respectivos Cursos durante os anos Letivos seguintes ou até necessidade de readequações, proporcionando assistência necessária aos usuários, no que se refere a segurança, rapidez e obtenção de resultados.				
Itens				
Item:	11	Objeto:	Facão 14"	Qtd: 5
Memória de Cálculo				
Estruturação para as aulas práticas agrícolas do curso de agropecuária e desenvolvimento de atividades na fazenda e de pesquisa e extensão. Quantitativo necessário para atender aos dez servidores da área agrícola.				
Item:	192	Objeto:	CORRENTE CORTANTE	Qtd: 5
Memória de Cálculo				
como peça de reposição da motor serra, essa quantidade se justifica por ser uma peça que se desgasta facilmente com o uso.				
Item:	1	Objeto:	Pá Quadrada	Qtd: 10
Memória de Cálculo				
Estruturação para as aulas práticas agrícolas do curso de agropecuária. Duas serão utilizadas para amostragem de solos e as demais nas aulas práticas de horticultura e como material para os estagiários desenvolverem suas atividades.				



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:	Bainha de couro para facão 18"	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Para uso nos dez facões que serão adquiridos					
Item:	34	Objeto:	Balancim	Qtd:	10800
Memória de Cálculo					
para ser colocado na cerca externa do Campus que são 10784 metros com estacas distanciadas a cada 3 metros totalizando 3600 estacas, no entanto, esse distanciamento das estacas não garante a contenção dos caprinos e ovinos por esta razão pretendemos colocar 3 balancins entre estacas ($3 \times 3600 = 10800$) totalizando 10800 balancins; além disso a colocação dos balancins poderá dificultar o roubo de arames.					
Item:	57	Objeto:	Moto Cultivador	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
para atender o setor de agropecuária (horticultura)					
Item:	58	Objeto:	Encanteirador	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
para atender o setor de agropecuária (horticultura)					
Item:	59	Objeto:	Roçadeira para motocultivador	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
para atender o setor de agropecuária					
Item:	60	Objeto:	Perfurador de solo	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
para atender o setor de agropecuária (horticultura)					
Item:	64	Objeto:	Fatiadeira de palma	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

para atender o setor de agropecuária (horticultura)				
Item:	73	Objeto:	Maquina Aramar Arame	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
para atender o setor de agropecuária (horticultura)				
Item:	103	Objeto:	Moto esmeril	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
para amolar ferramentas do setor de agropecuária				
Item:	107	Objeto:	Pedra para afiar	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
para afiar ferramentas do setor de agropecuária				
Item:	118	Objeto:	Bomba lubrificante pneumática	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
para lubrificar máquinas e implementos				
Item:	122	Objeto:	Alavanca de aço	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
para ser utilizada pelo setor de agropecuária no conserto de cercas por dois funcionários terceirizados simultaneamente.				
Item:	128	Objeto:	Alicate Torquês	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
para ser utilizada pelo setor de agropecuária por dois funcionários terceirizados simultaneamente.				
Item:	130	Objeto:	Carregador de baterias	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
para dar carga nas baterias tanto do trator quanto dos demais veículos				



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	190	Objeto:	MOTO SERRA	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
para ser utilizada pelo setor de agropecuária em operações que necessite o corte de madeira					
Item:	191	Objeto:	SABRE PARA MOTOR SERRA INDUSTRIAL	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
como peça sobressalente para eventual dano na da motor serra					
Item:	2	Objeto:	Pá de bico	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Estruturação para as aulas práticas agrícolas do curso de agropecuária. Dez unidades para realização das aulas práticas de horticultura e como material para os estagiários desenvolverem suas atividades.					
Item:	3	Objeto:	Enxada larga	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Estruturação para as aulas práticas agrícolas do curso de agropecuária. Duas serão utilizadas para amostragem de solos e as demais nas aulas práticas de horticultura e como material para os estagiários desenvolverem suas atividades.					
Item:	4	Objeto:	Enxada estreita	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Estruturação para as aulas práticas agrícolas do curso de agropecuária. Duas serão utilizadas para amostragem de solos e as demais nas aulas práticas de horticultura e como material para os estagiários desenvolverem suas atividades.					
Item:	5	Objeto:	Picareta ponta e pá estreita	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Estruturação para as aulas práticas agrícolas do curso de agropecuária. As cinco serão utilizadas nas aulas práticas de horticultura e como material para os estagiários desenvolverem suas atividades.					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	6	Objeto:	Alavanca em aço redondo liso	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Estruturação para as aulas práticas agrícolas do curso de agropecuária. As cinco serão utilizadas nas aulas práticas de horticultura e como material para os estagiários desenvolverem suas atividades.					
Item:	7	Objeto:	Roçadeira tipo foice	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Estruturação para as aulas práticas agrícolas do curso de agropecuária. As cinco serão utilizadas nas aulas práticas de horticultura e como material para os estagiários desenvolverem suas atividades.					
Item:	8	Objeto:	Foice comum	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Estruturação para as aulas práticas agrícolas do curso de agropecuária. As cinco serão utilizadas nas aulas práticas de horticultura e como material para os estagiários desenvolverem suas atividades.					
Item:	9	Objeto:	Facão	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Estruturação para as aulas práticas agrícolas do curso de agropecuária e desenvolvimento de atividades na fazenda e de pesquisa e extensão. Quantitativo necessário para atender aos dez servidores da área agrícola.					
Item:	12	Objeto:	Bainha de couro para facão 14"	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Para uso nos cinco facões que serão adquiridos					
Item:	13	Objeto:	Chibanca	Qtd:	5
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

Estruturação para as aulas práticas agrícolas do curso de agropecuária. Três serão utilizadas para as aulas práticas da área agrícola e as demais como material para os estagiários desenvolverem suas atividades.

Item:	14	Objeto:	Machado	Qtd:	5
--------------	----	----------------	---------	-------------	---

Memória de Cálculo

Estruturação para as aulas práticas agrícolas do curso de agropecuária. Três serão utilizadas para as aulas práticas da área agrícola e as demais como material para os estagiários desenvolverem suas atividades.

Item:	15	Objeto:	Martelo de unha	Qtd:	5
--------------	----	----------------	-----------------	-------------	---

Memória de Cálculo

Estruturação para as aulas práticas agrícolas do curso de agropecuária. Três serão utilizadas para as aulas práticas da área agrícola e as demais como material para os estagiários desenvolverem suas atividades.

Item:	16	Objeto:	Marreta	Qtd:	5
--------------	----	----------------	---------	-------------	---

Memória de Cálculo

Estruturação para as aulas práticas agrícolas do curso de agropecuária. Três serão utilizadas para as aulas práticas da área agrícola e as demais como material para os estagiários desenvolverem suas atividades.

Item:	18	Objeto:	Carrinho de mão	Qtd:	5
--------------	----	----------------	-----------------	-------------	---

Memória de Cálculo

Estruturação para as aulas práticas agrícolas do curso de agropecuária. Três serão utilizados para as aulas práticas da área agrícola e os demais como material para os estagiários desenvolverem suas atividades.

Item:	19	Objeto:	Cavadeira articulada	Qtd:	5
--------------	----	----------------	----------------------	-------------	---

Memória de Cálculo

Estruturação para as aulas práticas agrícolas do curso de agropecuária. Duas serão utilizadas para amostragem de solos e as demais nas aulas práticas de horticultura e como material para os estagiários desenvolverem suas atividades.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	20	Objeto:	Ancinho curva leve	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Estruturação para as aulas práticas agrícolas do curso de agropecuária. Os cinco serão utilizados nas aulas práticas de horticultura e como material para os estagiários desenvolverem suas atividades.					
Item:	21	Objeto:	Cabo para enxada	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Quantitativo necessário para estruturação das cinco enxadas existentes no Campus sem cabo.					
Item:	22	Objeto:	Cabo para pá	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Quantitativo necessário para estruturação das cinco pás existentes no Campus sem cabo.					
Item:	23	Objeto:	Cabo P/ Picareta / Chibanca	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Quantitativo necessário para estruturação das três chibancas existentes no Campus sem cabo.					
Item:	24	Objeto:	Cabo Para Machado	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Quantitativo necessário para estruturação dos três machados existentes no Campus sem cabo.					
Item:	25	Objeto:	Cabo para foice	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Quantitativo necessário para estruturação das cinco foices existentes no Campus sem cabo.					
Item:	26	Objeto:	Cabo para Cavadeira	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Quantitativo necessário para estruturação das três cavadeiras existentes no Campus sem cabo.					
Item:	35	Objeto:	Tesoura de poda	Qtd:	10



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				
Cinco unidades serão utilizadas nas aulas práticas de horticultura I e as outras cinco nas de horticultura II				
Item:	36	Objeto:	Serrote profissional	Qtd: 10
Memória de Cálculo				
Cinco unidades serão utilizadas nas aulas práticas de horticultura I e as outras cinco nas de horticultura II				
Item:	37	Objeto:	Ciscador	Qtd: 5
Memória de Cálculo				
Estruturação para as aulas práticas agrícolas do curso de agropecuária. Os cinco serão utilizados nas aulas práticas de horticultura e como material para os estagiários desenvolverem suas atividades.				
Item:	38	Objeto:	Pedra de esmeril	Qtd: 4
Memória de Cálculo				
Dois para uso específico das aulas práticas e dois para uso dos servidores do setor de agropecuária				
Item:	39	Objeto:	Lima chata de 8"	Qtd: 4
Memória de Cálculo				
Dois para uso específico das aulas práticas e dois para uso dos servidores do setor de agropecuária				
Item:	40	Objeto:	Estrovenga	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
As duas unidades atenderão na preparação das áreas para os cultivos desenvolvidos no Campus.				
Item:	66	Objeto:	Trena 500cm	Qtd: 10
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

Para uso nas aulas de topografia e horticultura, considerando que as dez unidades atenderá a demanda, uma vez que no máximo cinco alunos/turma utilizarão o material.				
Item:	71	Objeto:	Trena 30m	Qtd: 10
Memória de Cálculo				
Para uso nas aulas de topografia e horticultura, considerando que as dez unidades atenderá a demanda, uma vez que no máximo cinco alunos/turma utilizarão o material.				
Item:	72	Objeto:	Trena 50m	Qtd: 10
Memória de Cálculo				
Para uso nas aulas de topografia e horticultura, considerando que as dez unidades atenderá a demanda, uma vez que no máximo cinco alunos/turma utilizarão o material.				
Item:	117	Objeto:	Armário para ferramenta	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
Um para armazenamento das ferramentas para as aulas práticas e o outro para uso da coordenação.				
Item:	170	Objeto:	Trena Laser	Qtd: 10
Memória de Cálculo				
Para uso nas aulas de topografia e horticultura, considerando que as dez unidades atenderá a demanda, uma vez que no máximo cinco alunos/turma utilizarão o material.				
Item:	171	Objeto:	Marreta 1,5 Kg	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
Uma para as aulas práticas e o outro para uso da coordenação.				
Item:	172	Objeto:	Grampeador para madeira	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Para uso da coordenação de agropecuária				
Item:	175	Objeto:	Motobomba para Fertirrigação Multiestágio	Qtd: 1



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				
Para implantação de um sistema de fertirrigação no Campus, que não possui.				
Item:	176	Objeto:	Bomba d'água hidroponia inox	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Para implantação de um sistema hidropônico no Campus, que não possui				

Atenciosamente,

Francisco Lopes Leão Barros
Departamento de Ensino