



MEMO. 06/2021 - CUP - Campus Floresta

Floresta-Pe, 09 de Junho de 2021.

Da: **Coordenação de Unidade Produtiva**
Para: **Direção de Administração e Planejamento**

Assunto: 2021 AQUISIÇÃO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS

GRUPO 01: FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS					
Justificativa					
As ferramentas e implementos aqui inseridos são necessários para o correto e bom funcionamento da Escola Fazenda na manutenção de prédios, jardins e cultivos, permitindo que todas as atividades de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidos no campus sejam plenamente atendidos quando solicitados.					
Itens					
Item:	14	Objeto:	Arame Farpado Galvanizado (CATMAT 233561)	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Serão utilizados 5 rolos no primeiro semestre para construção e reparo de cercas internas da Escola Fazenda no primeiro semestre e 5 rolos para o mesmo uso no segundo semestre.					
Item:	16	Objeto:	Arame Liso Galvanizado (CATMAT 247711)	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Utilização em reparos de cercas de áreas internas totalizando cerca de 1000m na propriedade da Escola Fazenda.					
Item:	15	Objeto:	Arame para Frutíferas (CATMAT 471741)	Qtd:	8
Memória de Cálculo					
Material utilizado para formação de espaldeira no cultivo de maracujá, uva e no viveiro de mudas para área, para área total aproximada de 0,57ha considerando espaldeira de 4 arames.					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	18	Objeto:	Balancim em Aço (CATMAT 150886)	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Material será utilizado para aproximadamente 3000m de cercas internas e externas da propriedade da Escola Fazenda.					
Item:	22	Objeto:	Bomba Manual para Graxa (CATMAT 134317)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Item será utilizado para lubrificação de ferramentas e implementos na Escola Fazenda.					
Item:	29	Objeto:	Cabo de Madeira para Foice (CATMAT 452375)	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Item será utilizado para emprego em 10 foices da Escola Fazenda que se encontram sem cabo.					
Item:	31	Objeto:	Cabo para Picareta (CATMAT 450325)	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Item será utilizado para emprego em 5 picaretas da Escola Fazenda que se encontram sem cabo e considerando 1 cabo reserva para cada sob estimativa de 1 cabo/ferramenta/ano de substituição.					
Item:	26	Objeto:	Cabo para Cavadeira (CATMAT 265484)	Qtd:	24
Memória de Cálculo					
Item será utilizado para substituição de cabos avariados de 12 cavadeiras da Escola Fazenda.					
Item:	34	Objeto:	Carreta Agrícola (CATMAT 304353)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Item será utilizado no transporte interno de cargas como forragens, resíduos de podas e outras atividades cotidianas da Escola Fazenda.					
Item:	46	Objeto:	Chibanca Metálica (CATMAT 376821)	Qtd:	5
Memória de Cálculo					



Ferramentas são necessárias nas atividades rotineiras da Escola Fazenda. Considerando uma ferramenta para cada um dos três trabalhadores e duas unidades como reserva técnica.					
Item:	52	Objeto:	Compressor de Ar (CATMAT 103764)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Item se faz necessário para enchimento e calibração de pneus do trator e de seus implementos.					
Item:	56	Objeto:	Corda de Nylon (CATMAT 228480)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Item será utilizado em atividades agropecuárias tais quais contenção de animais, amarração de cargas e usos diversos.					
Item:	58	Objeto:	Corrente Cortante (CATMAT 436292)	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Serão utilizados duas correntes para atividades com a motosserra no primeiro semestre e duas para o segundo semestre, face a estimativa de desgaste pelo uso frequente de uma 2 unidades/ motosserra/ ano.					
Item:	72	Objeto:	Escada Multifuncional 4x4 (CATMAT 408686)	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Ferramenta será utilizada em atividades diversas, tais quais poda de árvores e reparos em telhados e caixas d'água de irrigação presentes na Escola-Fazenda. Uma unidade é necessária cada cada setor, sendo uma para uso no setor animal e outra para setor vegetal.					
Item:	76	Objeto:	Estrovenga Leve (CATMAT 354950)	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Material será utilizado para roço de plantas espontâneas infestantes nos cultivos da Escola Fazenda. Considerando uma ferramenta para cada um dos três trabalhadores e duas unidades como reserva técnica.					
Item:	82	Objeto:	Fatiadeira de Palma (CATMAT 150319)	Qtd:	2
Memória de Cálculo					



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

São necessárias para processamento de palma forrageira para posterior fornecimento ao rebanho da Escola Fazenda. Uma unidade é suficiente para uso diário e uma unidade é necessária para reserva técnica.					
Item:	95	Objeto:	Implemento Guincho Traseiro (CATMAT 4634)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Implemento necessário para uso eventual na suspensão de materiais pesados como mourões, animais, fardos e outras cargas.					
Item:	125	Objeto:	Lima, Tipo Murça (CATMAT 478245)	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Ferramentas serão utilizadas para amolar os serrotes da Escola Fazenda, considerando estimativa prévia de uso 2 limas/ano para o volume de serrotes na Escola-Fazenda (5).					
Item:	132	Objeto:	Marreta Oitavada 1Kg (CATMAT 377500)	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Serão utilizadas em atividades administrativas e de ensino, tais quais como aulas práticas, manutenção de áreas de cultivo, cercas e prédios. Estimativa de 2 unidades para uso nas atividades administrativas da Escola-Fazenda e 8 unidades para uso em aulas práticas, considerando turmas de 20 alunos por aula.					
Item:	144	Objeto:	Motosserra a Bateria (CATMAT 8524)	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Ferramenta será utilizada para desmatamento com corte de plantas invasoras, árvores ou arbustos, e na abertura de novas áreas para cultivo na Escola Fazenda. Uma unidade é demandada como reserva técnica.					
Item:	145	Objeto:	Motosserra Industrial (CATMAT 468601)	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

Ferramenta será utilizada para desmatamento com corte de plantas invasoras, árvores ou arbustos, e na abertura de novas áreas para cultivo na Escola Fazenda. Uma unidade é necessária para reserva técnica, considerando que a ferramenta frequentemente necessita de manutenção e reparo.				
Item:	94	Objeto:	Implemento Conjunto Carregador Dianteiro (CATMAT 63061)	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Item se faz necessário para uso rotineiro tais quais limpeza de ambientes, para carregamento de solos, entulhos e revolvimento de pilhas de compostos orgânicos, entre outros.				
Item:	167	Objeto:	Roçadeira Lateral 2,7 - 3,2 hp (CATMAT 151031)	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
Item será utilizado para capina de plantas infestantes nas áreas de cultivo e na jardinagem de prédios e canteiros. Uma unidade é necessária para uso imediato e uma para reserva técnica.				
Item:	171	Objeto:	Sabre 63 cm 42D (CATMAT 312587)	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
Item é necessário para futuros substituição, devido ao desgaste pelo uso, nas motosserras, considerando desgaste de uma unidade por motosserra por ano.				
Item:	184	Objeto:	Serrote Profissional para Poda (CATMAT 214061)	Qtd: 3
Memória de Cálculo				
Ferramenta é necessária para poda de árvores e arbustos na jardinagem (1) e de frutíferas da Escola Fazenda (1) e uma unidade para reserva técnica.				
Item:	202	Objeto:	Torno de Bancada (CATMAT 17442)	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Item será utilizado para manipulação de ferramentas diversas na Escola Fazenda.				



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

Item:	200	Objeto:	Triturador Forrageiro Completo (CATMAT 50555)	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Item se faz necessário para processamento de plantas forrageiras produzidas na Escola Fazenda para fornecimento aos animais. Uma unidade é necessária para uso imediato e uma para reserva técnica.					

Atenciosamente,

Jorge Luiz Feitosa Ferraz
Coordenação de Unidade Produtiva