



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 | | | | | |



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. | | | | |



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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