



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

MEMO. 21/2019 - LAB BIOLOGIA VEGETAL - Campus Petrolina Zona Rural
20 de Dezembro de 2019.

Da: Laboratório de Biologia Vegetal
Para: Direção de Administração e Planejamento

Assunto: AQUISIÇÃO DE EMBALAGENS

GRUPO 01: EMBALAGENS					
Justificativa					
Material necessário para manutenção e execução de atividades práticas do laboratório de biologia vegetal, projetos de pesquisa e extensão, atendendo as disciplinas de anatomia vegetal, morfologia e taxonomia vegetal, genética vegetal, plantas medicinais e plantas espontâneas. Cerca de 200 alunos no total por semestre.					
Itens					
Item:	3	Objeto:	Caixa plástica Tipo 1	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Material necessário para execução de atividades práticas do laboratório de biologia vegetal, projetos de pesquisa e extensão, oficinas nas comunidades, armazenamento e transporte do material para realização de oficinas na comunidade. Cerca de 200 alunos no total por semestre e 300 pessoas nas comunidades.					
Item:	7	Objeto:	Caixa vazada tipo 1	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Material necessário colheita de plantas medicinais, para armazenamento e transporte do material para realização de oficinas na comunidade. Cerca de 200 alunos no total por semestre e 300 pessoas nas comunidades.					
Item:	8	Objeto:	Caixa vazada tipo 2	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

Material necessário colheita de plantas medicinais, para armazenamento e transporte do material para realização de oficinas na comunidade. Cerca de 200 alunos no total por semestre e 300 pessoas nas comunidades.				
Item:	13	Objeto:	Copo descartável tipo 2	Qtd: 500
Memória de Cálculo				
Material necessário aulas práticas de plantas medicinais e para realização de oficinas na comunidade. Cerca de 200 alunos no total por semestre e 300 pessoas nas comunidades.				
Item:	14	Objeto:	Depósito plástico tipo 1	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
Material necessário para armazenamento e transporte do material para realização de oficinas na comunidade. Cerca de 200 alunos no total por semestre e 300 pessoas nas comunidades.				
Item:	15	Objeto:	Depósito plástico tipo 2	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Material necessário colheita de plantas medicinais para seu armazenamento, e transporte do material para realização de oficinas na comunidade. Cerca de 200 alunos no total por semestre e 300 pessoas nas comunidades.				
Item:	16	Objeto:	Depósito plástico tipo 3	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Material necessário colheita de plantas medicinais, para seu armazenamento e transporte do material para realização de oficinas na comunidade. Cerca de 200 alunos no total por semestre e 300 pessoas nas comunidades.				
Item:	29	Objeto:	Garrafa de vidro tipo 1	Qtd: 500
Memória de Cálculo				
Material necessário confecção de kombucha: refrigerante natural com plantas medicinais, para armazenamento e transporte do material para realização de oficinas na comunidade. Cerca de 200 alunos no total por semestre e 300 pessoas nas comunidades.				
Item:	31	Objeto:	Garrafa Plástica Descartável	Qtd: 1000



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 necessário confecção de kombucha: refrigerante natural , lambedor e xarope com plantas medicinais, para armazenamento e transporte do material para realização de oficinas na comunidade. Cerca de 200 alunos no total por semestre e 300 pessoas nas comunidades.				
Item:	32	Objeto:	Guardanapo	Qtd: 5
Memória de Cálculo				
Material utilizado nas aulas práticas, manutenção e execução de projetos de ensino, pesquisa e extensão.				
Item:	35	Objeto:	Pallet de plástico (estrado)	Qtd: 4
Memória de Cálculo				
Material necessário para armazenamento do material vegetal, para evitar contato com o chão, evitando o risco de contaminação				
Item:	36	Objeto:	Papel alumínio	Qtd: 4
Memória de Cálculo				
Material necessário embalagem de plantas medicinais, para armazenamento e transporte do material para realização de oficinas na comunidade. Cerca de 200 alunos no total por semestre e 300 pessoas nas comunidades.				
Item:	38	Objeto:	Pote de vidro tipo 1	Qtd: 200
Memória de Cálculo				
Material necessário confecção de lambedor, xarope com plantas medicinais, para armazenamento e transporte do material para realização de oficinas na comunidade. Cerca de 200 alunos no total por semestre e 300 pessoas nas comunidades.				
Item:	41	Objeto:	Pote plástico tipo 2	Qtd: 4
Memória de Cálculo				
Material necessário confecção de kombucha, lambedor, xarope com plantas medicinais, para armazenamento e transporte do material para realização de oficinas na comunidade. Cerca de 200 alunos no total por semestre e 300 pessoas nas comunidades.				



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	42	Objeto:	Pote plástico tipo 3	Qtd:	1000
Memória de Cálculo					
Material necessário confecção de lambedor, xarope com plantas medicinais, para armazenamento e transporte do material para realização de oficinas na comunidade. Cerca de 200 alunos no total por semestre e 300 pessoas nas comunidades.					
Item:	43	Objeto:	Pote plástico tipo 4	Qtd:	500
Memória de Cálculo					
Material necessário confecção de lambedor, xarope, pomadas e gel com plantas medicinais, para armazenamento e transporte do material para realização de oficinas na comunidade. Cerca de 200 alunos no total por semestre e 300 pessoas nas comunidades.					
Item:	50	Objeto:	Saco plástico picotado tipo 2	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Material necessário armazenamento de plantas medicinais desidratadas e transporte do material para realização de oficinas na comunidade. Cerca de 200 alunos no total por semestre e 300 pessoas nas comunidades.					
Item:	51	Objeto:	Saco plástico picotado tipo 3	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Material necessário armazenamento de plantas medicinais desidratadas e transporte do material para realização de oficinas na comunidade. Cerca de 200 alunos no total por semestre e 300 pessoas nas comunidades.					
Item:	54	Objeto:	Sacos tipo Zip tipo 1	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Material necessário armazenamento de plantas medicinais desidratadas e transporte do material para realização de oficinas na comunidade. Cerca de 200 alunos no total por semestre e 300 pessoas nas comunidades.					
Item:	48	Objeto:	Saco plástico	Qtd:	4
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

Material necessário armazenamento de plantas medicinais desidratadas e transporte do material para realização de oficinas na comunidade. Cerca de 200 alunos no total por semestre e 300 pessoas nas comunidades.				
Item:	47	Objeto:	Saco de papel kraft	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
Material necessário armazenar plantas medicinais desidratada, para armazenamento e transporte do material para realização de oficinas na comunidade. Cerca de 200 alunos no total por semestre e 300 pessoas nas comunidades.				
Item:	53	Objeto:	Saco plástico picotado tipo 5	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Material necessário armazenamento de plantas medicinais desidratadas e transporte do material para realização de oficinas na comunidade. Cerca de 200 alunos no total por semestre e 300 pessoas nas comunidades.				
Item:	45	Objeto:	Pote plástico tipo 6	Qtd: 50
Memória de Cálculo				
Material necessário confecção de lambedor e kombucha com plantas medicinais, para armazenamento e transporte do material para realização de oficinas na comunidade. Cerca de 200 alunos no total por semestre e 300 pessoas nas comunidades.				
Item:	4	Objeto:	Caixa plástica Tipo 2	Qtd: 3
Memória de Cálculo				
Material necessário para armazenamento e transporte do material para realização de oficinas na comunidade. Cerca de 200 alunos no total por semestre e 300 pessoas nas comunidades.				
Item:	25	Objeto:	Filme plástico PVC tipo 3	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
Material necessário embalagem de plantas medicinais, para armazenamento e transporte do material para realização de oficinas na comunidade. Cerca de 200 alunos no total por semestre e 300 pessoas nas comunidades.				



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Atenciosamente,

Flávia Cartaxo Vilar

Flavia Cartaxo Vilar
Laboratorio de Biologia Vegetal