



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

MEMO. 10/2019 - DADM - Campus Petrolina Zona Rural

Petrolina, 23 de Dezembro de 2019.

Da: Laboratório de Análise de Solos e Plantas
Para: Direção de Administração e Planejamento

Assunto: AQUISIÇÃO DE EMBALAGENS

GRUPO 01: EMBALAGENS					
Justificativa					
Itens necessários para armazenar os materiais (solo, planta entre outros) e organizar, o espaço do laboratório e o almoxarifado de reagentes					
Itens					
Item:	3	Objeto:	Caixa plástica Tipo 1	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Estas caixas serão utilizadas 01 no laboratório de Química do Solo e Planta e 01 no laboratório de Física do solo					
Item:	4	Objeto:	Caixa plástica Tipo 2	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Estas caixas serão utilizadas 02 no laboratório de Química do Solo e Planta e 02 no laboratório de Física do solo					
Item:	5	Objeto:	Caixa térmica isopor grande	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Necessária na coleta de amostras que precisam de resfriamento do campo ate o laboratório					
Item:	7	Objeto:	Caixa vazada tipo 1	Qtd:	15
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

Itens necessários para armazenar solo. Estas caixas serão utilizadas 05 no laboratório de Química do Solo e Planta e 10 no laboratório de Física do solo					
Item:	8	Objeto:	Caixa vazada tipo 2	Qtd:	15
Memória de Cálculo					
Itens necessários para armazenar solo. Estas caixas serão utilizadas 05 no laboratório de Química do Solo e Planta e 10 no laboratório de Física do solo					
Item:	13	Objeto:	Copo descartável tipo 2	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Para uso na copa do laboratório					
Item:	12	Objeto:	Copo descartável tipo 1	Qtd:	30
Memória de Cálculo					
Para uso na copa do laboratório					
Item:	11	Objeto:	Copo de vidro 190ml	Qtd:	12
Memória de Cálculo					
Para uso na copa do laboratório					
Item:	14	Objeto:	Depósito plástico tipo 1	Qtd:	30
Memória de Cálculo					
Itens necessários para armazenar vegetal e outros materiais. Estas caixas serão utilizadas 20 no laboratório de Química do Solo e Planta e 05 no laboratório de Física do solo, 05 itens na copa do laboratório					
Item:	15	Objeto:	Depósito plástico tipo 2	Qtd:	8
Memória de Cálculo					
Itens necessários para armazenar materiais no almoxarifado e laboratório de química. Estas caixas serão utilizadas 5 no laboratório de Química do Solo e Planta e 03 no almoxarifado					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	16	Objeto:	Depósito plástico tipo 3	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Itens necessários para armazenar vegetal e outros materiais. Estas caixas serão utilizadas 02 no laboratório de Química do Solo e Planta e 05 no laboratório de Física do solo, 03 itens na copa do laboratório					
Item:	23	Objeto:	Filme plástico PVC tipo 1	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Itens necessários para vedar amostras em análise. Serão utilizados no 01 laboratório de Química do Solo e Planta ,01 no laboratório de Física do solo e 01 na copa do laboratório					
Item:	35	Objeto:	Pallet de plástico (estrado)	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Uso no almoxarifado de reagente, para organizar as caixas de produtos					
Item:	36	Objeto:	Papel alumínio	Qtd:	60
Memória de Cálculo					
Itens necessários para vedar amostras em análise e auxiliar na pesagem. Serão utilizados em 25 no laboratório de Química do Solo e Planta ,25 no laboratório de Física do solo e 10 na copa do laboratório					
Item:	37	Objeto:	Porta Papel Toalha	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Para uso com o papel toalha, 02 itens serão utilizados no laboratório de Química do Solo e Planta ,01 no na copa do laboratório					
Item:	39	Objeto:	Pote de vidro tipo 2	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Itens serão utilizados nas bancadas dos laboratórios, 03 no laboratório de Química do Solo e Planta ,02 no laboratório de Física do solo					
Item:	41	Objeto:	Pote plástico tipo 2	Qtd:	2



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 uso na copa do laboratório				
Item:	47	Objeto:	Saco de papel kraft	Qtd: 5
Memória de Cálculo				
Itens serão utilizados para secagem de tecido vegetal. Quantidade necessária para 12 meses				
Item:	49	Objeto:	Saco plástico picotado tipo 1	Qtd: 4
Memória de Cálculo				
Itens serão utilizados para armazenar no campo e laboratório amostras de solo e tecido vegetal.				
Item:	50	Objeto:	Saco plástico picotado tipo 2	Qtd: 2
Memória de Cálculo				
Itens serão utilizados para armazenar no campo e laboratório amostras de solo e tecido vegetal.				
Item:	51	Objeto:	Saco plástico picotado tipo 3	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Itens serão utilizados para armazenar no campo e laboratório amostras de solo e tecido vegetal.				
Item:	52	Objeto:	Saco plástico picotado tipo 4	Qtd: 4
Memória de Cálculo				
Itens serão utilizados para armazenar no campo e laboratório amostras de solo e tecido vegetal.				

Atenciosamente,



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Alberto Bruno Alves Bispo dos Santos
Laboratório de Análise de Solos e Plantas

Graciane de Souza Silva
0170918547
SIAP 1769806

