



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

MEMO. / - Laboratório de Análise de Solos e Plantas - Campus Petrolina Zona Rural

, de de .

Da: Laboratório de Análise de Solos e Plantas

Para: Direção de Administração e Planejamento

Assunto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

GRUPO 01: MATERIAIS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA					
Justificativa					
Os materiais de segurança são necessários para realização de atividades no laboratório de solo e planta de forma segura.					
Itens					
Item:	5	Objeto:	Avental tipo 3	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Estes itens serão destinados como EPI para a técnica e aos estagiários do laboratório solo e planta					
Item:	9	Objeto:	Bota tipo 1	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Estes itens serão destinados como EPI para professor, técnica e estagiários do laboratório solo e planta,					
Item:	10	Objeto:	Bota tipo 2	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Estes itens serão destinados como EPI para professor, técnica e estagiários do laboratório solo e planta,					
Item:	20	Objeto:	Calça tipo 1	Qtd:	5
Memória de Cálculo					



Estes itens serão destinados como EPI para os 02 professor, técnica e estagiários do laboratório solo e planta,					
Item:	22	Objeto:	Calça tipo 3	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Estes itens serão destinados como EPI para os 02 professor, técnica e estagiários do laboratório solo e planta,					
Item:	24	Objeto:	Calça tipo 5	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Estes itens serão destinados como EPI para os 02 professor, técnica e estagiários do laboratório solo e planta,					
Item:	28	Objeto:	Capuz Boné Arabe	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Destinado aos professores e estagiários nas atividades realizadas no campo					
Item:	55	Objeto:	Jaleco tamanho M	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Estes itens serão destinados como EPI para a técnica e aos estagiários do laboratório solo e planta					
Item:	56	Objeto:	Jaleco tamanho G	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Estes itens serão destinados como EPI para professores e aos estagiários do laboratório solo e planta					
Item:	58	Objeto:	Kit de primeiros socorros	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Manter no laboratório para eventuais necessidades com acidentes					
Item:	59	Objeto:	Kit de Emergência para Pequenos derramamentos - Químico	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					
Manter no laboratório para eventuais necessidades com acidentes					
Item:	61	Objeto:	Luva tipo 2	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
para manipulação de produtos químicos por usuários do laboratório solo e planta (aluno, estagiário e servidores).					
Item:	69	Objeto:	Luva tipo 11	Qtd:	50
Memória de Cálculo					
Para manipulação de produtos químicos por usuários do laboratório solo e planta (aluno, estagiário e servidores). Uso nas atividades de pesquisa e aula pratica.					
Item:	74	Objeto:	Luva tipo 16	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
para manipulação de produtos químicos por usuários do laboratório solo e planta (aluno, estagiário e servidores).					
Item:	75	Objeto:	Luva tipo 17	Qtd:	30
Memória de Cálculo					
Para manipulação de produtos químicos por usuários do laboratório solo e planta (aluno, estagiário e servidores). Uso nas atividades de pesquisa e aula prática.					
Item:	76	Objeto:	Luva tipo 18	Qtd:	25
Memória de Cálculo					
Para manipulação de produtos químicos por usuários do laboratório solo e planta (aluno, estagiário e servidores). Uso nas atividades de pesquisa e aula pratica.					
Item:	77	Objeto:	Luva tipo 19	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Para manipulação de produtos químicos por usuários do laboratório solo e planta (aluno, estagiário e servidores).					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	78	Objeto:	Luva tipo 20	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Para manipulação de produtos quentes(em estufa e bloco digestor) por usuários do laboratório solo e planta (aluno, estagiário e servidores).					
Item:	79	Objeto:	Luva tipo 21	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Para manipulação de produtos quentes por usuários em estufa, placa aquecedora e bloco digestor do laboratório solo e planta (aluno, estagiário e servidores). Uso nas atividades de pesquisa e aula pratica.					
Item:	81	Objeto:	Luva tipo 23	Qtd:	15
Memória de Cálculo					
Para manipulação de produtos químicos por usuários do laboratório solo e planta (aluno, estagiário e servidores). Uso nas atividades de pesquisa e aula pratica.					
Item:	92	Objeto:	Máscara tipo 1	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
para manipulação de poeira por usuários do laboratório de solo e planta. Em média 100 por mês					
Item:	93	Objeto:	Máscara tipo 2	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
para manipulação de poeira por usuários do laboratório de solo e planta. Em média 150 por mês					
Item:	99	Objeto:	Óculos de proteção tipo 3	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Destinado ao manejo de produtos tóxicos que possam provocar danos ao olhos. Para ser utilizada por técnica e estagiários					
Item:	100	Objeto:	Óculos de segurança proteção lateral	Qtd:	3
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

Destinado ao manejo de produtos tóxicos que possam provocar danos ao olhos					
Item:	103	Objeto:	Placa para identificação de extintores de incêndio	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Para sinalizar o extintor de incêndio					
Item:	105	Objeto:	Protetor auricular TIPO I	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Proteção contra os ruído de moinho, estufa, capelas entre outros					
Item:	106	Objeto:	Protetor auricular TIPO II	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Proteção contra os ruído de moinho, estufa, capelas entre outros					
Item:	109	Objeto:	Regulador de Gás com Mangueira	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Necessário para uso seguro do gás butano diretamente do botijão. Usado nas análise de potássio e sódio em solo, vegetal e água.					
Item:	110	Objeto:	Filtro químico tipo 1	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Para manipulação de produtos químicos voláteis e tóxicos e poeira por usuários do laboratório de solo e planta.					
Item:	111	Objeto:	Filtro químico tipo 2	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Para manipulação de produtos químicos voláteis e tóxicos e poeira por usuários do laboratório de solo e planta.					
Item:	112	Objeto:	Filtro químico tipo 3	Qtd:	5
Memória de Cálculo					



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

Para manipulação de produtos químicos voláteis e tóxicos e poeira por usuários do laboratório de solo e planta.					
Item:	114	Objeto:	Filtro químico tipo 5	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Para manipulação de produtos químicos voláteis e tóxicos e poeira por usuários do laboratório de solo e planta.					
Item:	116	Objeto:	Filtro mecânico tipo 7	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Para manipulação de produtos voláteis e poeira por usuários do laboratório de solo e planta.					
Item:	117	Objeto:	Respirador e Purificador de Ar Tipo 1	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Para manipulação de produtos químicos voláteis e tóxicos por usuários do laboratório de solo e planta.					
Item:	118	Objeto:	Respirador e Purificador de Ar Tipo 2	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Para manipulação de produtos químicos voláteis e tóxicos e poeira por usuários do laboratório de solo e planta.					
Item:	119	Objeto:	Respirador e Purificador de Ar Tipo 3	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Para manipulação de produtos químicos voláteis e tóxicos e poeira por usuários do laboratório de solo e planta.					
Item:	120	Objeto:	Rolo Absorvente Químico	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Para atender as necessidades de emergência, acidentes no laboratório					
Item:	122	Objeto:	Sapato tipo 2	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					
Estes itens serão destinados como EPI para professor do laboratório solo e planta,					
Item:	121	Objeto:	Sapato tipo 1	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Estes itens serão destinados como EPI para técnica e estagiários do laboratório solo e planta,					
Item:	153	Objeto:	Cesto para Transporte de Frascos Tipo 1	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Para transporta reagentes, soluções químicas e descarte químico dentro do laboratório de forma segura					
Item:	154	Objeto:	Cesto para Transporte de Frascos Tipo 2	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Para transporta reagentes, soluções químicas e descarte químico dentro do laboratório de forma segura					
Item:	50	Objeto:	Extintor tipo 3	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Necessário como item de segurança, garantindo que caso ocorra principio de incêndio, exista ferramentas para controlá-lo					
Item:	21	Objeto:	Calça tipo 2	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Estes itens serão destinados como EPI para técnica e estagiários do laboratório solo e planta,					
Item:	155	Objeto:	Cesto para Transporte de Frascos Tipo 3	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Para transporta reagentes, soluções químicas e descarte químico dentro do laboratório de forma segura					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	95	Objeto:	Máscara tipo 4	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Para manipulação de produtos químicos voláteis e tóxicos por usuários do laboratório de solo e planta.					

Atenciosamente,

Rodolfo Feitosa
Laboratório de Análise de Solos e Plantas