



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

MEMO. 71/2019 - DEN - Campus Floresta

Floresta, 19 de Novembro de 2019.

Da: **Departamento de Ensino**
Para: **Direção de Administração e Planejamento**

Assunto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

GRUPO 01: MATERIAIS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA				
Justificativa				
Materiais necessários no desempenho das atividades do ambulatório.				
Os materiais aqui solicitados são de fundamental importância para a proteção e segurança dos usuários do Laboratório de Agroindústria (alunos, técnicos, professores, visitantes, etc...), além de atender às exigências das normas relativas à produção de alimentos seguros. O avental de PVC e as botas protegem os usuários de líquidos quentes que eventualmente possam atingi-los durante o processamento e por possuírem a cor branca fica fácil identificar sujeiras e proceder a devida higienização. As toucas e as máscaras evitam que pelos e microrganismos oriundos da respiração caiam sobre os alimentos durante processamento e comprometam a segurança dos alimentos. As luvas protegem as mãos dos manipuladores de alimentos, mais especificamente nas atividades com alimentos de origem animal, onde há maior risco de contaminação do manipulador. Os conjuntos de registro de gás precisam de substituição periódica e os existentes no Laboratório de Agroindústria já estão vencidos. Aulas de segurança do trabalho.				
Itens				
Item:	58	Objeto:	Kit de primeiros socorros	Qtd: 5
Memória de Cálculo				
01 fixo para a enfermaria; 01 para acompanhamento de viagens; 01 para deixar fixo no laboratório de química; 01 fixo na quadra; 01 fixo na fazenda.				
Item:	75	Objeto:	Luva tipo 17	Qtd: 3
Memória de Cálculo				
01 caixa a cada 04 meses.				



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	76	Objeto:	Luva tipo 18	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
01 caixa a cada 4 meses.					
Item:	93	Objeto:	Máscara tipo 2	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
01 caixa a cada 12 meses					
Item:	94	Objeto:	Máscara tipo 3	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
01 caixa a cada 12 meses					
Item:	95	Objeto:	Máscara tipo 4	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
01 caixa a cada 12 meses					
Item:	56	Objeto:	Jaleco tamanho G	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
01 por profissional					
Item:	55	Objeto:	Jaleco tamanho M	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
01 por profissional					
Item:	9	Objeto:	Bota tipo 1	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Em média 20 pessoas utilizam o laboratório de agroindústria nas aulas práticas de processamento de alimentos. Essa quantidade atende a necessidade do laboratório.					
Item:	10	Objeto:	Bota tipo 2	Qtd:	6
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

Em média 20 pessoas utilizam o laboratório de agroindústria nas aulas práticas de processamento de alimentos. Essa quantidade atende a necessidade do laboratório.					
Item:	15	Objeto:	Bota tipo 7	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Em média 20 pessoas utilizam o laboratório de agroindústria nas aulas práticas de processamento de alimentos. Essa quantidade atende a necessidade do laboratório.					
Item:	3	Objeto:	Avental tipo 1	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Em média 20 pessoas utilizam o laboratório de agroindústria nas aulas práticas de processamento de alimentos. Essa quantidade atende a necessidade do laboratório.					
Item:	71	Objeto:	Luva tipo 13	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Em média 04 pessoas utilizam esse modelo de luva nas aulas práticas. Portanto essa quantidade atende a demandada.					
Item:	73	Objeto:	Luva tipo 15	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
20 pessoas utilizam o laboratório de agroindústria nas aulas práticas. São realizadas, em média, 02 aulas práticas por mês. $20 \times 02 = 40$ luvas por mês. $40 \times 12 = 480$ luvas por ano. Cada pacote possui 100 unidades, portanto, são necessários 5 caixas para atender a demanda.					
Item:	97	Objeto:	Óculos de proteção tipo 1	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Em média 20 pessoas utilizam o laboratório de agroindústria nas aulas práticas de processamento de alimentos. Essa quantidade atende a necessidade do laboratório.					
Item:	109	Objeto:	Regulador de Gás com Mangueira	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
O Laboratório de Agroindústria possui dois bujões de gás cujos reguladores precisam de substituição, pois já estão vencidos.					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	127	Objeto:	Touca	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
20 pessoas utilizam o laboratório de agroindústria nas aulas práticas. São realizadas, em média, 02 aulas práticas por mês. $20 \times 02 = 40$ toucas por mês. $40 \times 12 = 480$ toucas por ano. Cada pacote possui 100 unidades, portanto, são necessários 5 caixas para atender à demanda.					
Item:	20	Objeto:	Calça tipo 1	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.					
Item:	24	Objeto:	Calça tipo 5	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.					
Item:	25	Objeto:	Calçado de Segurança tipo Botina- com biqueira de aço	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.					
Item:	26	Objeto:	Calçado de Segurança tipo Botina- sem biqueira	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.					
Item:	27	Objeto:	Capuz beclaclava anti-chama	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.					
Item:	28	Objeto:	Capuz Boné Arabe	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	29	Objeto:	Capacete tipo 1	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.					
Item:	30	Objeto:	Capacete tipo 2	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.					
Item:	31	Objeto:	Capacete tipo 3	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.					
Item:	32	Objeto:	Capacete tipo 4	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.					
Item:	33	Objeto:	Carneira para capacete	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.					
Item:	36	Objeto:	Cinto de segurança abdominal	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.					
Item:	37	Objeto:	Cinto de segurança eletricista	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.					
Item:	38	Objeto:	Cinto paraquedista	Qtd:	1
Memória de Cálculo					



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

Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.				
Item:	39	Objeto:	Colar Cervical	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.				
Item:	40	Objeto:	Colete	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.				
Item:	41	Objeto:	Conjunto para câmara fria	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.				
Item:	43	Objeto:	Dedeira	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.				
Item:	44	Objeto:	EPI para pulverizar	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.				
Item:	45	Objeto:	Etiqueta de Segurança	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.				
Item:	54	Objeto:	Fita de isolamento	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.				
Item:	64	Objeto:	Luva tipo 5	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				
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.				
Item:	65	Objeto:	Luva tipo 6	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.				
Item:	66	Objeto:	Luva tipo 8	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.				
Item:	68	Objeto:	Luva tipo 10	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.				
Item:	72	Objeto:	Luva tipo 14	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.				
Item:	74	Objeto:	Luva tipo 16	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.				
Item:	78	Objeto:	Luva tipo 20	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.				
Item:	82	Objeto:	Luva tipo 24	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.				



Item:	84	Objeto:	Perneira de segurança	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.					
Item:	85	Objeto:	Talabarte em Y	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.					
Item:	88	Objeto:	Manga de borracha isolante elétrico	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.					
Item:	90	Objeto:	Mangote	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.					
Item:	92	Objeto:	Máscara tipo 1	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.					
Item:	98	Objeto:	Óculos de proteção tipo 2	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.					
Item:	99	Objeto:	Óculos de proteção tipo 3	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.					
Item:	100	Objeto:	Óculos de segurança proteção lateral	Qtd:	1
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

Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.				
Item:	105	Objeto:	Protetor auricular TIPO I	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.				
Item:	106	Objeto:	Protetor auricular TIPO II	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.				
Item:	108	Objeto:	Pulseira Anti Estática	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.				
Item:	118	Objeto:	Respirador e Purificador de Ar Tipo 2	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.				
Item:	117	Objeto:	Respirador e Purificador de Ar Tipo 1	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.				
Item:	121	Objeto:	Sapato tipo 1	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.				
Item:	140	Objeto:	Bota para combate a incêndio (Brigadista)	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.				
Item:	138	Objeto:	Capa 3/4 + Calça (Brigadista) - Tipo 01	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				
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.				
Item:	134	Objeto:	Luvas (Brigadista)	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.				
Item:	133	Objeto:	Capacete (Brigadista)	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.				
Item:	143	Objeto:	Braçadeira de brim (Brigadista)	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.				
Item:	144	Objeto:	Colete (Brigadista)	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.				
Item:	145	Objeto:	Boné (Brigadista)	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.				
Item:	146	Objeto:	Avental de Proteção com Protetor de Tireóide	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.				
Item:	156	Objeto:	Creme Protetor - Luva Química (Tipo 1)	Qtd: 1
Memória de Cálculo				
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.				



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	157	Objeto:	Creme Protetor - Luva Química (Tipo 2)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.					
Item:	158	Objeto:	Creme Protetor - Luva Química (Tipo 3)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Será utilizado nas aulas práticas de Segurança do trabalho. Vida útil indeterminada.					

Atenciosamente,

Aliny Yara Silva de Sá

Aliny Yara Silva de Sá
Departamento de Ensino

Aliny Yara Silva de Sá
Tradutora e Interprete de Linguagem de Sinais
11 SERTÃO - PE - Campus Floresta
Matrícula 2392442