



**MEMO. 125/2019 - DAP - Campus Ouricuri**

OURICURI, 13 de Novembro de 2019.

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

**Assunto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA**

GRUPO 01: MATERIAIS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA					
<b>Justificativa</b>					
Aquisição de materiais de proteção e segurança para atendimento das demandas do campus, no tocante à utilização de forma generalizada para a comunidade acadêmica e administrativa.					
<b>Itens</b>					
<b>Item:</b>	1	<b>Objeto:</b>	Armário tipo 1	<b>Qtd:</b>	2
<b>Memória de Cálculo</b>					
Guarda das chaves das salas de aulas e laboratórios no SAE e guarita					
<b>Item:</b>	2	<b>Objeto:</b>	Armário tipo 2	<b>Qtd:</b>	1
<b>Memória de Cálculo</b>					
Guarda das chaves das salas dos setores administrativos no DAP					

Atenciosamente,

  
Selvania Maria Ferreira Nunes



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

**MEMO. 119/2019 - DEN - Campus Ouricuri**

Ouricuri, 13 de Novembro de 2019.

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

**Assunto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA**

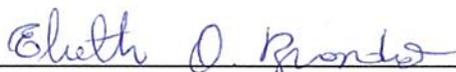
GRUPO 01: MATERIAIS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA				
<b>Justificativa</b>				
Reposição de insumos e materiais para pequenas urgências, a saber: curativos, bandagens, imobilizações, crioterapia; Aquisição de equipamentos que ainda não temos no setor e são necessários para atendimento de urgência e emergência (imobilização de coluna cervical e transporte de vítimas); além de equipamentos de proteção individual.				
<b>Itens</b>				
<b>Item:</b>	39	<b>Objeto:</b>	Colar Cervical	<b>Qtd:</b> 1
<b>Memória de Cálculo</b>				
1 para atender o setor saúde.				
<b>Item:</b>	58	<b>Objeto:</b>	Kit de primeiros socorros	<b>Qtd:</b> 10
<b>Memória de Cálculo</b>				
Quantidade estimada para um período de 2 anos, sendo que alguns itens vão sendo repostos conforme a demanda				
<b>Item:</b>	62	<b>Objeto:</b>	Luva tipo 3	<b>Qtd:</b> 5
<b>Memória de Cálculo</b>				
5 - quantidade estimada para um período de 18 meses.				
<b>Item:</b>	75	<b>Objeto:</b>	Luva tipo 17	<b>Qtd:</b> 3
<b>Memória de Cálculo</b>				



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

3 - quantidade estimada para atender um período de 2 anos				
<b>Item:</b>	76	<b>Objeto:</b>	Luva tipo 18	<b>Qtd:</b> 5
<b>Memória de Cálculo</b>				
5 - Quantidade estimada para atender um período de 18 meses.				
<b>Item:</b>	94	<b>Objeto:</b>	Máscara tipo 3	<b>Qtd:</b> 5
<b>Memória de Cálculo</b>				
5 - quantidade estimada para atender um período de 18 meses				
<b>Item:</b>	95	<b>Objeto:</b>	Máscara tipo 4	<b>Qtd:</b> 2
<b>Memória de Cálculo</b>				
2 - quantidade estimada para atender um período de 18 meses.				
<b>Item:</b>	104	<b>Objeto:</b>	Prancha imobilizadora	<b>Qtd:</b> 1
<b>Memória de Cálculo</b>				
1 - Material durável ,para atender o setor saúde.				

Atenciosamente,



Elieth Oliveira Brandão  
Departamento de Ensino



**MEMO. 127/2019 - DEN - Campus Ouricuri**

Ouricuri, 28 de Novembro de 2019.

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

**Assunto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA**

<b>GRUPO 01: MATERIAIS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA</b>				
<b>Justificativa</b>				
Os Equipamentos de Proteção Individual são essenciais para a segurança dos trabalhadores de cozinhas industriais. Dentro deste ambiente, todos estão expostos a acidentes diversos. A manutenção da segurança dos colaboradores deste segmento (Cozinhas Profissionais), está na utilização adequada dos Equipamentos de Proteção Industrial (EPI's), que são de uso obrigatório.				
<b>Itens</b>				
<b>Item:</b>	5	<b>Objeto:</b>	Avental tipo 3	<b>Qtd:</b> 12
<b>Memória de Cálculo</b>				
O avental impermeável é utilizado pelos (as) cozinheiros (as) e pelos auxiliares. Cada profissional deverá receber 2 aventais por ano sendo 1 (um) a cada 6 meses. Como atualmente contamos com 4 manipuladores de alimentos, serão necessários 8 aventais por ano. Acrescenta-se 1 avental para cada substituto em caso de férias (4). Assim, serão necessários 12 aventais impermeáveis por ano. O primeiro avental deverá ser entregue no primeiro dia de trabalho.				
<b>Item:</b>	4	<b>Objeto:</b>	Avental tipo 2	<b>Qtd:</b> 12
<b>Memória de Cálculo</b>				
O avental impermeável é utilizado pelos (as) cozinheiros (as) e pelos auxiliares. Cada profissional deverá receber 2 aventais por ano sendo 1 (um) a cada 6 meses. Como atualmente contaremos com 4 manipuladores de alimentos, serão necessários 8 aventais por ano. Acrescenta-se 1 avental para cada substituto em caso de férias (4). Assim, serão necessários 12 aventais impermeáveis por ano. O primeiro avental deverá ser entregue no primeiro dia de trabalho.				



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

<b>Item:</b>	3	<b>Objeto:</b>	Avental tipo 1	<b>Qtd:</b>	6
<b>Memória de Cálculo</b>					
O avental 1 é utilizado pelos (as) cozinheiros (as). Cada profissional deverá receber 1 avental por ano sendo 1 (um) a cada 6 meses. Como atualmente contamos com 2 cozinheiras, serão necessários 4 aventais por ano. Acrescenta-se 1 avental para cada substituto em caso de férias (2). Assim, serão necessários 6 aventais impermeáveis por ano. O primeiro avental deverá ser entregue no primeiro dia de trabalho.					
<b>Item:</b>	63	<b>Objeto:</b>	Luva tipo 4	<b>Qtd:</b>	160
<b>Memória de Cálculo</b>					
Cada manipulador utiliza cerca de 10 pares por dia, assim, em 1 dia são necessários cerca de 40 pares. Em 1 mês são necessários 800 pares. Assim, no ano letivo são necessários 8.000 pares. Como cada pacote contém 100 unidades ou seja, 50 pares, dessa forma serão necessários 160.					
<b>Item:</b>	69	<b>Objeto:</b>	Luva tipo 11	<b>Qtd:</b>	1160
<b>Memória de Cálculo</b>					
Cada manipulador utiliza cerca de 10 pares por dia, assim, em 1 dia são necessários cerca de 40 pares. Em 1 mês são necessários 800 pares. Assim, no ano letivo são necessários 8.000 pares. Como cada pacote contém 100 unidades ou seja, 50 pares, dessa forma serão necessários 160.					
<b>Item:</b>	71	<b>Objeto:</b>	Luva tipo 13	<b>Qtd:</b>	8
<b>Memória de Cálculo</b>					
Cada cozinheira deverá receber 2 pares de luvas térmicas metalizada de cano longo. O primeiro par deverá ser entregue a cada cozinheira no primeiro dia de trabalho e o segundo par, na 24ª semana de trabalho. Inicialmente contaremos com 2 cozinheiras, sendo assim, serão necessários 4 pares de luvas térmicas por ano., ou seja, 8 unidades.					
<b>Item:</b>	73	<b>Objeto:</b>	Luva tipo 15	<b>Qtd:</b>	160
<b>Memória de Cálculo</b>					
Cada manipulador utiliza cerca de 10 pares por dia, assim, em 1 dia são necessários cerca de 40 pares. Em 1 mês são necessários 800 pares. Assim, no ano letivo são necessários 8.000 pares. Como cada pacote contém 100 unidades ou seja, 50 pares, dessa forma serão necessários 160.					
<b>Item:</b>	77	<b>Objeto:</b>	Luva tipo 19	<b>Qtd:</b>	40



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

<b>Memória de Cálculo</b>				
Necessário 4 por mês, totalizando 40 por ano letivo.				
<b>Item:</b>	80	<b>Objeto:</b>	Luva tipo 22	<b>Qtd:</b> 4
<b>Memória de Cálculo</b>				
Cada auxiliar deverá receber duas luvas de malha de aço por ano. Sendo que a primeira deverá ser entregue na primeira semana de serviço e a segunda, na 24 <sup>o</sup> semana de trabalho. Inicialmente contaremos com 2 auxiliares, sendo assim, serão necessários 4 luvas de aço por ano podendo ser dos tamanhos P, M, G e EG, conforme medida individual do colaborador.				
<b>Item:</b>	94	<b>Objeto:</b>	Máscara tipo 3	<b>Qtd:</b> 80
<b>Memória de Cálculo</b>				
Cada manipulador utiliza cerca de 10 máscaras por dia, assim, em 1 dia são necessários cerca de 40 máscaras. Em 1 mês são necessários 800 máscaras. Assim, no ano letivo são necessários 8.000 máscaras. Como cada pacote contém 100 máscaras, dessa forma serão necessários 80.				
<b>Item:</b>	102	<b>Objeto:</b>	Placa "Piso Molhado"	<b>Qtd:</b> 2
<b>Memória de Cálculo</b>				
Necessário para higienização de pisos da área de refeitório. Duas são suficientes.				
<b>Item:</b>	103	<b>Objeto:</b>	Placa para identificação de extintores de incêndio	<b>Qtd:</b> 1
<b>Memória de Cálculo</b>				
Necessário para facilitar a localização de extintores . Necessário 1 unidade.				
<b>Item:</b>	109	<b>Objeto:</b>	Regulador de Gás com Mangueira	<b>Qtd:</b> 6
<b>Memória de Cálculo</b>				
Serão necessários 3 unidades para uso imediato e 3 para reserva. Totalizando 6 unidades.				
<b>Item:</b>	151	<b>Objeto:</b>	Sapato antiderrapante (totalmente fechado)	<b>Qtd:</b> 12
<b>Memória de Cálculo</b>				



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

considerando que temos 4 manipuladores de alimentos e que cada manipulador receberá 1 par de sapato a cada 6 meses, tem-se assim, a necessidade de 8 pares de calçados por ano. Acrescenta-se ainda 1 par de calçado reserva para cada substituto de manipulador que estiver em gozo de férias ou doente, sendo necessário 12 pares (8 previstos mais 4 substitutos).

<b>Item:</b>	152	<b>Objeto:</b>	Sapato antiderrapante (fechado na parte frontal)	<b>Qtd:</b>	12
--------------	-----	----------------	--	-------------	----

**Memória de Cálculo**

considerando que temos 4 manipuladores de alimentos e que cada manipulador receberá 1 par de sapato a cada 6 meses, tem-se assim, a necessidade de 8 pares de calçados por ano. Acrescenta-se ainda 1 par de calçado reserva para cada substituto de manipulador que estiver em gozo de férias ou doente, sendo necessário 12 pares (8 previstos mais 4 substitutos).

<b>Item:</b>	127	<b>Objeto:</b>	Touca	<b>Qtd:</b>	40
--------------	-----	----------------	-------	-------------	----

**Memória de Cálculo**

Cada manipulador utiliza cerca de 5 toucas por dia, assim, em 1 dia são necessários cerca de 20 toucas. Em 1 mês são necessários 400 toucas. Assim, no ano letivo são necessários 4.000 toucas. Como cada pacote contém 100 toucas, dessa forma serão necessários 40 pacotes.

<b>Item:</b>	131	<b>Objeto:</b>	Uniforme Restaurante tipo 4	<b>Qtd:</b>	10
--------------	-----	----------------	-----------------------------	-------------	----

**Memória de Cálculo**

Cada manipulador de alimentos deverá receber por vez 2 uniformes no início da contratação e mais 2 uniforme com seis meses. Dessa forma, cada manipulador deverá receber por ano 4 uniformes. Consideremos que 2 dos 4 manipuladores usem este tamanho de fardamento, têm-se 8 uniformes por ano. Acrescenta-se a este valor 1 uniforme para cada substituto em caso de férias ( 2 unidades). Assim, serão necessárias 10 uniformes de tamanho Ex GG (Nº48) por ano.

<b>Item:</b>	129	<b>Objeto:</b>	Uniforme Restaurante tipo 2	<b>Qtd:</b>	10
--------------	-----	----------------	-----------------------------	-------------	----

**Memória de Cálculo**

Cada manipulador de alimentos deverá receber por vez 2 uniformes no início da contratação e mais 2 uniforme com seis meses. Dessa forma, cada manipulador deverá receber por ano 4 uniformes. Consideremos que 2 dos 4 manipuladores usem este tamanho de fardamento, têm-se 8 uniformes por ano. Acrescenta-se a este valor 1 uniforme para cada substituto em caso de férias ( 2 unidades). Assim, serão necessárias 10 uniformes de tamanho M por ano.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

Atenciosamente,

---

Elieth Oliveira Brandão  
Departamento de Ensino



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

**MEMO. 22/2019 - CCLQUI - Campus Ouricuri**

Ouricuri, 18 de Novembro de 2019.

Da: **Coordenação do Curso de Licenciatura em Química**  
Para: **Direção de Administração e Planejamento**

**Assunto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA**

<b>GRUPO 01: MATERIAIS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA</b>					
<b>Justificativa</b>					
Itens necessários para a proteção do analista durante as manipulações de reagentes químicos.					
<b>Itens</b>					
<b>Item:</b>	55	<b>Objeto:</b>	Jaleco tamanho M	<b>Qtd:</b>	35
<b>Memória de Cálculo</b>					
Tendo em vista a construção de novos laboratório de química e o aumento do acesso em tal espaço, faz-se necessário a aquisição desse EPI, uma vez que alunos do ensino médio também participam de aulas práticas nos laboratórios. Desta forma, 35 unidades do tamanho M são suficientes para suprir a demanda com o publico do ensino médio e superior e visitantes para um ano. A quantidade de 30 é ideal para suprir a demanda de uma turma.					
<b>Item:</b>	66	<b>Objeto:</b>	Luva tipo 8	<b>Qtd:</b>	8
<b>Memória de Cálculo</b>					
Tendo em vista a construção de novos laboratório de química e o aumento do acesso em tal espaço, faz-se necessário a aquisição desse EPI para atividades que usem o forno mufla ou exposição a altas temperaturas. Desta forma, são necessárias 2 pares para cada laboratório (2 para Geral, 2 para Inorgânica, 2 para Orgânica e 2 para Analítica/Físico-Química).					
<b>Item:</b>	76	<b>Objeto:</b>	Luva tipo 18	<b>Qtd:</b>	2400
<b>Memória de Cálculo</b>					



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

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

Tendo em vista a construção de novos laboratório de química e o aumento do acesso em tal espaço, como projetos de pesquisa e aulas práticas, faz-se necessária a aquisição desse EPI . Desta forma, 48 caixas(4800 unidades), o equivalente a 2400 pares, ou seja, 1 caixa por mês do respectivo tamanho, para cada laboratório são necessários para suprir a demanda para um ano.				
<b>Item:</b>	77	<b>Objeto:</b>	Luva tipo 19	<b>Qtd:</b> 72
<b>Memória de Cálculo</b>				
EPI utilizado para limpeza de laboratório contra agentes químicos mais resistentes, sendo necessárias 144 unidades, ou seja, 72 pares, o equivalente a 18 pares para cada laboratório durante o período de um ano.				
<b>Item:</b>	81	<b>Objeto:</b>	Luva tipo 23	<b>Qtd:</b> 2400
<b>Memória de Cálculo</b>				
Tendo em vista a construção de novos laboratório de química e o aumento do acesso em tal espaço, como projetos de pesquisa e aulas práticas, faz-se necessária a aquisição desse EPI . Desta forma, 48 caixas(4800 unidades), o equivalente a 2400 pares, ou seja, 1 caixa por mês do respectivo tamanho, para cada laboratório é necessária para suprir a demanda para um ano.				
<b>Item:</b>	92	<b>Objeto:</b>	Máscara tipo 1	<b>Qtd:</b> 4
<b>Memória de Cálculo</b>				
Tendo em vista a construção de novos laboratório de química e o aumento do acesso em tal espaço, como projetos de pesquisa e aulas práticas, faz-se necessário a aquisição desse EPI . Desta forma, 4 caixas de mascaras, desta especificação, 1 para cada laboratório (1 para Geral, 1 para Inorgânica, 1 para Orgânica e 1 para Analítica/Físico-Química), são suficientes para suprir a demanda para um ano.				
<b>Item:</b>	94	<b>Objeto:</b>	Máscara tipo 3	<b>Qtd:</b> 20
<b>Memória de Cálculo</b>				
Tendo em vista a construção de novos laboratório de química e o aumento do acesso em tal espaço, como projetos de pesquisa e aulas práticas, faz-se necessário a aquisição desse EPI . Desta forma, 20 pacotes de mascaras, desta especificação, Desta forma, 5 pacotes para cada laboratório (5 para Geral, 5 para Inorgânica, 5 para Orgânica e 5 para Analítica/Físico-Química), são suficientes para suprir a demanda para um ano.				
<b>Item:</b>	95	<b>Objeto:</b>	Máscara tipo 4	<b>Qtd:</b> 8



INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

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

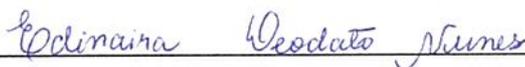
<b>Memória de Cálculo</b>				
<p>Tendo em vista a construção de novos laboratório de química e o aumento do acesso em tal espaço, como projetos de pesquisa e aulas práticas, faz-se necessário a aquisição desse EPI, principalmente para uso técnicos e auxiliar de laboratório, em atividades específicas . Desta forma, 8 caixas de mascaras, desta especificação, são suficientes para suprir a demanda para um ano, duas para cada laboratório (2 para Geral, 2 para Inorgânica, 2 para Orgânica e 2 para Analítica/Físico-Química).</p>				
<b>Item:</b>	114	<b>Objeto:</b>	Filtro químico tipo 5	<b>Qtd:</b> 1
<b>Memória de Cálculo</b>				
<p>Filtro para uso em máscara com filtro, com a finalidade de manipulação de solventes orgânicos, vapores ácidos, substâncias voláteis, tal como amônia, dentre outros. Faz-se necessário, em média, de 1 par (2 unidades) para cada 2 meses. Logo, uma caixa com 10 unidades para uso durante o ano.</p>				
<b>Item:</b>	120	<b>Objeto:</b>	Rolo Absorvente Químico	<b>Qtd:</b> 1
<b>Memória de Cálculo</b>				
<p>1 rolo para uso alternado nos novos laboratórios, visando conter possíveis derramamentos de líquidos ácidos, alcalis, hidrocarbonetos e outros.</p>				
<b>Item:</b>	54	<b>Objeto:</b>	Fita de isolamento	<b>Qtd:</b> 1
<b>Memória de Cálculo</b>				
<p>Tendo em vista a construção de novos laboratório de química, faz-se necessário 1 fita de isolamento para informar/isolar áreas de riscos que por ventura surjam ao longo do ano. Desta forma, 1 unidade é suficiente para suprir a demanda dos três laboratórios.</p>				
<b>Item:</b>	58	<b>Objeto:</b>	Kit de primeiros socorros	<b>Qtd:</b> 4
<b>Memória de Cálculo</b>				
<p>Tendo em vista a construção de novos laboratório de química e a quantidade expressiva de aulas práticas e pesquisa, faz-se necessário dois kits de primeiros socorros, afim de atender a demanda do publico que utilizam tal espaço . Desta forma, quatro unidades são suficientes para suprir a demanda de um ano de atividade, uma para cada laboratório de Química.</p>				



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

<b>Item:</b>	99	<b>Objeto:</b>	Óculos de proteção tipo 3	<b>Qtd:</b>	35
<b>Memória de Cálculo</b>					
Óculos de segurança para aulas práticas que requeiram manipulação de ácidos, reagentes voláteis ou de risco à região ocular. São necessários 35 óculos, um para cada aluno, a fim de atender o quantitativo de uma turma.					
<b>Item:</b>	153	<b>Objeto:</b>	Cesto para Transporte de Frascos Tipo 1	<b>Qtd:</b>	4
<b>Memória de Cálculo</b>					
Cesto para transporte de reagentes químicos, um para cada laboratório (1 para Geral, 1 para Inorgânica, 1 para Orgânica e 1 para Analítica/Físico-Química).					

Atenciosamente,



Edinaira Deodato Nunes  
Coordenação do Curso de Licenciatura em Química