



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

MEMO. 03/2020 - SSAÚDE - Campus Petrolina Zona Rural

Petrolina, 29 de Julho de 2020.

Da: **Setor de Saúde**
Para: **Direção de Administração e Planejamento**

Assunto: MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA ENFRENTAMENTO A COVID-19

GRUPO 01: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA ENFRENTAMENTO A COVID-19

Justificativa

Considerando o estado de pandemia declarado pela OMS no dia 11 de março de 2020, diversas medidas preventivas e de redução de danos vem sendo adotadas por instituições públicas. Levando em consideração a existência de setor de saúde composto por 04 profissionais de saúde (02 enfermeiras, 01 técnico em enfermagem e 01 médica) os quais realizam atendimento direto ao público. Levando em consideração as medidas preventivas comuns a toda população (uso de máscara, uso de álcool em gel). Levando em consideração ao reforço nas medidas de higiene nos locais;

Considerando o OFÍCIO-CIRCULAR Nº 23/2020/GAB/SETEC/SETEC-MEC Brasília de 10 de março de 2020 em que o Ministério da Saúde, por intermédio da Secretaria de Vigilância em Saúde, expediu recomendação ao Ministério da Educação para que promova as seguintes ações junto às Instituições Federais de Ensino: - Manter a atenção para indivíduos (docentes, discentes e demais profissionais) que apresentem febre e sintomas respiratórios (tosse, coriza, etc.) e orientar a procura por atendimento em serviço de saúde; - Proteger todos os profissionais de saúde que estão expostos a riscos físicos e biológicos com o auxílio de EPIs – Equipamentos de Proteção Individual, que incluem óculos, máscaras, luvas, botas, avental, entre outros;

Itens

Item:	Objeto:	Qtd:
1	Álcool Gel	3682

Memória de Cálculo

Leva-se em conta que cada pessoa utiliza 10 (01 aplicação= 1ml) aplicações diárias de álcool em gel para higienização das mãos, tem-se: 160 servidores + 1350 alunos (15,11 por dia), totalizando o uso mensal de 332,21 por mês. Já tendo licitados 305 litros, necessitamos de mais 3.681,5 l para atender a demanda do ano em virtude da pandemia.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

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

Item:	2	Objeto:	Álcool	Qtd:	1503
Memória de Cálculo					
Leva-se em conta que cada servidor (160) utilize ao menos 50 ml de álcool por dia e cerca de 1,1l por mês para a higienização das superfícies. Necessita-se de 2.112l para atender a demanda anual. Já tendo 609l licitados na lista de materiais de limpeza, solicitamos apenas a diferença					
Item:	3	Objeto:	Água Sanitária	Qtd:	2518
Memória de Cálculo					
A média mensal de uso é de cerca de 70,2l. Em situação de pandemia, tem-se uso diário no pedilúvio, desinfecção terminal a cada atendimento de sintomáticos do setor de assistência à saúde, aumento do número na frequência de limpeza dos setores em geral, devemos quadruplicar esse consumo mensal (280l). Já tendo licitados 842l necessitamos de mais 2.518l para atender a demanda do ano.					
Item:	4	Objeto:	Papel Toalha	Qtd:	2977
Memória de Cálculo					
Leva-se em conta que cada pessoa (160 servidores + 1350 alunos) utilize ao menos 10 folhas por dia, serão necessários 15,1 fardos por dia. Totalizando 302 fardos mensais. Já tendo licitados 647 unidades, necessitamos de mais 2.977 fardos para atender a demanda do ano.					
Item:	5	Objeto:	Luvax Tipo 01	Qtd:	63
Memória de Cálculo					
Levando-se em conta que cada profissional do setor de saúde do campus (04) utilize ao menos 3 pares de luvas por dia. Solicitamos 63 caixas de luva tamanho M.					
Item:	7	Objeto:	Sabonete Líquido	Qtd:	179
Memória de Cálculo					
Leva-se em conta que cada pessoa utiliza 4(01 aplicação= 1ml) aplicações diárias de sabonete líquido para higienização das mãos, tem-se: 160 servidores + 1.350 alunos (5,6l por dia), totalizando o uso mensal de 112l. Já tendo licitados 90 bombonas de 5 litros, necessita-se de mais 894l= 179 bombonas para atender a demanda do ano em virtude da pandemia.					
Item:	8	Objeto:	Máscara Descartável	Qtd:	35



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

Memória de Cálculo				
Leva-se em conta que a cada dia, sejam utilizadas 4 máscaras por profissional do setor de saúde com jornada de 8h (2) e 3 máscaras para a que cumprem jornada de 6h (1), 2 máscaras para a que cumprem jornada de 4h (1) totalizando 3.120 máscaras por ano. Acrescenta-se mais uma reserva de 300 unidades para entrega aos sintomáticos que necessitem de atendimento. Total de 3.420 máscaras por ano.				
Item:	9	Objeto:	Máscara de Proteção N95	Qtd: 116
Memória de Cálculo				
Leva-se em conta que cada profissional do setor de saúde do campus (04) utilize ao menos 2 máscara por mês no atendimento de casos suspeitos ou confirmados de COVID-19. Necessita-se portanto de 96 unidades, somados a uma reserva técnica de 20%.				
Item:	10	Objeto:	Óculos de Proteção	Qtd: 8
Memória de Cálculo				
Leva-se em conta que cada profissional de saúde do campus (4) utilize ao menos 1 óculos de proteção atendimento de casos suspeitos ou confirmados de COVID-19 anualmente. Mais acréscimo de 1 unidade por profissional para em casos de dano do material.				
Item:	11	Objeto:	Avental Descartável	Qtd: 800
Memória de Cálculo				
Leva-se em conta que cada profissional do setor de saúde do campus (04) utilize ao menos 1 por dia letivo. Necessitamos portanto, de 800 unidades.				
Item:	12	Objeto:	Termômetro	Qtd: 10
Memória de Cálculo				
Os termômetros serão utilizados simultaneamente no início de cada turno de aula e serão manipulados pelos profissionais de saúde do setor (04) e também poderá ser utilizado por outros 02 profissionais devidamente capacitados para tal, no sentido de atender com agilidade a demanda de estudantes, servidores, colaboradores e visitantes do campus, sendo destinado 04 termômetros para reposição dos equipamentos que apresentarem defeito.				
Item:	13	Objeto:	Máscara 3D de Tecido	Qtd: 3550
Memória de Cálculo				



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

Cientes de que o uso de máscaras reutilizável é recomendado por apenas duas horas, serão contabilizadas duas máscaras por aluno(1200) quatro unidade para alunos residentes (120) , quatro máscaras por servidores (160) e três por estagiário (10).

2400 480 640 30

Item:	14	Objeto:	Pulverizador Plástico	Qtd:	299
--------------	----	----------------	-----------------------	-------------	-----

Memória de Cálculo

A média anual de utilização desse item é de 112 unidades. Em situação de pandemia e levando em conta que cada servidor deve possuir 01 unidade para higienização da sua bancada de trabalho (160) necessita-se de mais unidades para atender a demanda do ano. Acrescido 10% de reserva técnica (27).

Item:	15	Objeto:	Oxímetro de Pulso	Qtd:	5
--------------	----	----------------	-------------------	-------------	---

Memória de Cálculo

Os oxímetros poderão ser utilizados simultaneamente e manipulados pelos seguintes profissionais de saúde do setor: duas enfermeira, um técnico em enfermagem; uma médica (04 unidades). Também necessitamos de um acréscimo de 01 unidades para reserva. Necessitando-se de 5 aparelhos.

Item:	16	Objeto:	Totem Dispenser	Qtd:	14
--------------	----	----------------	-----------------	-------------	----

Memória de Cálculo

Os totens serão distribuídos da seguinte forma: 2 refeitório (1 em cada entrada); 1 na portaria, 1 cantina; 1 entrada principal do campus; 1 moradia estudantil; 1 entrada da assistência estudantil/setor saúde ; 1 no prédio da biblioteca, 1 prédio da escola do vinho; 1 na entrada do prédio do Campo; 1 na entrada do prédio do auditório , 1 na agroindústria, 1 no prédio dos professores, 1 na sala NTI (ponto eletrônico)

Item:	18	Objeto:	Tapete Sanitizante	Qtd:	120
--------------	----	----------------	--------------------	-------------	-----

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

Os tapetes serão dispostos nas principais entradas do campus, onde haverá atuação da barreira sanitária, além da distribuição pelos setores de maior circulação da seguinte forma: 08 na portaria, 08 na entrada principal/ recepção, 01 no RH, 03 na entrada da sala dos professores, 04 na biblioteca, 03 na entrada do setor da assistência estudantil, 02 na entrada do setor de saúde, 08 na residência estudantil, 08 no refeitório, 06 do prédio do auditório, 03 na biblioteca, 03 na agroindústria, 03 setor de campo. Tendo em vista a necessidade de troca de tapetes pelo menos uma vez ao dia, os valores devem ser duplicados, totalizando 102 unidades. Acréscimo de reserva técnica de 10%.

Item:	17	Objeto:	Atomizador Costal	Qtd:	6
--------------	----	----------------	-------------------	-------------	---

Memória de Cálculo

São necessários 06 equipamentos para auxiliar na limpeza e desinfecção dos ambientes na prevenção do coronavírus.

Atenciosamente,

Anne Caroline do Nascimento Seto

Anne Caroline
Setor de Saúde