



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

MEMO. 10/2020 - DAP - Campus Petrolina

PETROLINA, 25 de Agosto de 2020.

Da: **Setor de Apoio à 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					
<p>Materiais indispensáveis para a prevenção da transmissão da covid-19 no ambiente institucional, em especial, durante o retorno às atividades presenciais em que haverá grande circulação de pessoas.</p> <p>As solicitações levam em consideração a proteção de toda a comunidade acadêmica, sendo que alguns dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI) estão mais direcionados aos profissionais que atuam no setor de assistência à saúde dadas as suas especificidades.</p>					
Itens					
Item:	1	Objeto:	Álcool Gel	Qtd:	7971
Memória de Cálculo					
<p>Leva-se em conta que cada pessoa utilize 10ml ao dia (1 aplicação= 1ml) de álcool gel para higienização das mãos. Tem-se uma média de: 250 servidores + 3000 alunos (32,51 por dia), totalizando o consumo médio mensal de 715l. Já tendo em pregão 554l e tendo um fornecimento anual pela empresa terceirizada de 55l, necessitamos de mais 7971l para atender a demanda do ano em virtude da pandemia. Solicita-se que:</p> <ul style="list-style-type: none">- o item seja entregue trimestralmente em quantitativo equivalente a cada parcela.- a validade do produto deve ser contada a partir do mês de entrega.					
Item:	2	Objeto:	Álcool	Qtd:	2892
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

<p>Leva-se em conta que cada servidor (em média 250) utilize ao menos 50 ml de álcool por dia e cerca de 1,1l por mês para a higienização das superfícies. Tendo já em pregão 228l e a empresa terceirizada fornecendo 180l ao ano, necessita-se de 2892l para atender a demanda anual em virtude da pandemia. Solicita-se que:</p> <ul style="list-style-type: none">- o item seja entregue trimestralmente em quantitativo equivalente a cada parcela.- a validade do produto deve ser contada a partir do mês de entrega.					
Item:	3	Objeto:	Água Sanitária	Qtd:	1460
Memória de Cálculo					
<p>Em condições normais a média de consumo mensal era de cerca de 55l. Em situação de pandemia, em que se tem uso diário no tapete sanitizante, 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 (220l). Já tendo em pregão 580l e a empresa terceirizada fornecendo 600l ao ano, necessitamos de mais 1460l para atender a demanda do ano em virtude da pandemia. Solicita-se que:</p> <ul style="list-style-type: none">- o item seja entregue trimestralmente em quantitativo equivalente a cada parcela.- a validade do produto deve ser contada a partir do mês de entrega.					
Item:	4	Objeto:	Papel Toalha	Qtd:	8045
Memória de Cálculo					
<p>Leva-se em conta que cada pessoa (em média 250 servidores + 3000 alunos) utilize ao menos 10 folhas por dia. Serão necessários 32,5 fardos por dia e 715 fardos mensais. Já tendo em pregão 546 fardos e a empresa terceirizada fornecendo 360 fardos de 2 mil unidades ao ano, necessitamos de mais 7314 fardos para atender a demanda do ano em virtude da pandemia. Acrescenta-se 10% de reserva técnica. Solicita-se que:</p> <ul style="list-style-type: none">- o item seja entregue trimestralmente em quantitativo equivalente a cada parcela.					
Item:	5	Objeto:	Luvras Tipo 01	Qtd:	40
Memória de Cálculo					
<p>Leva-se em conta que os profissionais do setor de saúde utilizem em média, 14 luvas do tamanho M ao dia, 308 luvas mensais. Dessa forma, ao ano, necessita-se de aproximadamente 37 caixas somados a uma reserva de mais 3 caixas (40 no total).Solicita-se que:</p> <ul style="list-style-type: none">- o item seja entregue trimestralmente em quantitativo equivalente a cada parcela.- a validade do produto deve ser contada a partir do mês de entrega.					
Item:	6	Objeto:	Luvras Tipo 02	Qtd:	30



Memória de Cálculo

Leva-se em conta que os profissionais do setor de saúde utilizem em média 10 luvas tamanho P por dia e 220 luvas mensais. Dessa forma, ao ano, necessita-se de aproximadamente 26 caixas somados a uma reserva de mais 4 caixas (30 no total). Solicita-se que:

- o item seja entregue trimestralmente em quantitativo equivalente a cada parcela.
- a validade do produto deve ser contada a partir do mês de entrega.

Item:	7	Objeto:	Sabonete Líquido	Qtd:	411
--------------	---	----------------	------------------	-------------	-----

Memória de Cálculo

Leva-se em conta que cada pessoa utiliza 4ml ao dia (01 aplicação= 1ml) de sabonete líquido para higienização das mãos. Tem-se: 250 servidores + 3000 alunos (13l por dia), totalizando o uso por ano de 3432l. Já tendo em pregão 101 galões (1 galão=5l) e considerando o fornecimento anual de 175 galões pela empresa terceirizada, necessita-se de mais 2052l, o equivalente a 411 galões para atender a demanda do ano em virtude da pandemia. Solicita-se que:

- o item seja entregue trimestralmente em quantitativo equivalente a cada parcela.
- a validade do produto deve ser contada a partir do mês de entrega.

Item:	8	Objeto:	Máscara Descartável	Qtd:	122
--------------	---	----------------	---------------------	-------------	-----

Memória de Cálculo

Leva-se em conta que cada um dos profissionais do setor de saúde com jornada de 8h (6) utilizem 4 máscaras diariamente; e os que possuem jornada de 6h (6), utilizem 3 máscaras, considerando a necessidade de troca a cada duas horas de uso. Dessa forma, o consumo mensal é de 924 máscaras. Durante o ano, a demanda é de 11.088 (aproximadamente 111 caixas). Acrescenta-se a esse total mais 10% de reserva técnica e para distribuir entre os sintomáticos respiratórios que necessitem de atendimento dentro do campus. Solicita-se que:

- o item seja entregue semestralmente em quantitativo equivalente a cada parcela.
- a validade do produto deve ser contada a partir do mês de entrega.

Item:	9	Objeto:	Máscara de Proteção N95	Qtd:	16
--------------	---	----------------	-------------------------	-------------	----

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

<p>Leva-se em conta que cada profissional do setor de saúde do campus (12) utilize ao menos 1 máscara por mês no atendimento de casos suspeitos ou confirmados de COVID-19, mais acréscimo de 10% de reserva técnica. Total de 158 unidades/ano, o equivalente a 16 caixas. Solicita-se que:</p> <ul style="list-style-type: none">- o item seja entregue semestralmente em quantitativo equivalente a cada parcela.- a validade do produto deve ser contada a partir do mês de entrega.				
Item:	11	Objeto:	Avental Descartável	Qtd: 2400
Memória de Cálculo				
<p>Leva-se em conta que cada profissional do setor de saúde (12) utilize ao menos 1 avental por dia letivo. Necessitamos portanto, de 2400 unidades. Solicita-se que:</p> <ul style="list-style-type: none">- o item seja entregue semestralmente em quantitativo equivalente a cada parcela.				
Item:	12	Objeto:	Termômetro	Qtd: 10
Memória de Cálculo				
<p>Equipamento necessário para o monitoramento do estado de saúde nas barreiras sanitárias na entrada do campus, veículos e outros ambientes. Deverá ser manipulado concomitantemente pelos profissionais que estejam escalados para o trabalho nas barreiras. Desse modo, estipula-se que o quantitativo de 10 unidades seja suficiente para atender essa demanda, assim como compor a reserva técnica. Trata-se de um item para uso imediato.</p>				
Item:	13	Objeto:	Máscara 3D de Tecido	Qtd: 7700
Memória de Cálculo				
<p>Cientes de que o uso de máscaras reutilizável é recomendado para a população em geral e esta deve ser trocada a cada duas horas de uso, serão contabilizadas 2 máscaras por aluno (3000 entre matriculados e 2020.2), 4 máscaras por servidores (250) para uso imediato. Serão acrescidos a esse total, 10% para reserva a qual poderá ser entregue no segundo semestre.</p>				
Item:	15	Objeto:	Oxímetro de Pulso	Qtd: 3
Memória de Cálculo				
<p>Para evitar o compartilhamento de objetos e diminuir os riscos de transmissão da covid-19, cada um dos profissionais de saúde envolvidos diretamente no cuidado e monitoramento de pacientes com suspeita ou confirmação de covid-19 (3 da equipe de enfermagem) deve possuir o seu para o desenvolvimento dos trabalhos. Trata-se de um item para uso imediato.</p>				
Item:	16	Objeto:	Totem Dispenser	Qtd: 20



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				
Os totens serão dispostos da seguinte maneira: um em cada bloco do campus (10); (2) na portaria, (2) no auditório, (2) no refeitório, (1) na biblioteca, (1) no NIT e (2) no pátio central. Total de 20 unidades para uso imediato.				
Item:	17	Objeto:	Atomizador Costal	Qtd: 4
Memória de Cálculo				
Equipamento a ser utilizado na higienização de veículos, ambientes e mercadorias que entrem na instituição. De acordo com as dimensões do campus e o alto fluxo local, necessita-se de 4 unidades para uso imediato.				
Item:	18	Objeto:	Tapete Sanitizante	Qtd: 44
Memória de Cálculo				
Os tapetes serão dispostos nas principais entradas do campus e onde haverá atuação da barreira sanitária, na seguinte distribuição: -Portaria: 06 -Entrada principal (recepção): 06 - NIT: 02 - Setor Psicossocial e Saúde: 02 - Auditório: 02 -UAN: 02 - Refeitório: 06 - Laboratórios: 14 Acrescenta-se a esse total, uma reserva técnica de 10%. Para uso imediato.				
Item:	14	Objeto:	Pulverizador Plástico	Qtd: 257
Memória de Cálculo				
Em situação de pandemia, considera-se importante que cada servidor tenha o seu material para a higienização de seus equipamentos e estação de trabalho, evitando o compartilhamento de objetos. Pensamos no pulverizador plástico com álcool para ser distribuído para cada servidor (média de 250) mais uma reserva técnica de 10% (275 unidades). Levando em conta que já temos 18 em licitação, o total requerido é de 257 unidades para uso imediato.				
Item:	22	Objeto:	Luvras Tipo 03	Qtd: 40



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

Leva-se em conta que os profissionais do setor de saúde utilizem em média, 14 luvas do tamanho G ao dia, 308 luvas mensais. Dessa forma, ao ano, necessita-se de aproximadamente 37 caixas somados a uma reserva de mais 3 caixas (40 no total). Solicita-se que:

- o item seja entregue trimestralmente em quantitativo equivalente a cada parcela.
- a validade do produto deve ser contada a partir do mês de entrega.

Item:	19	Objeto:	Pano para Limpeza de Chão	Qtd:	340
--------------	----	----------------	---------------------------	-------------	-----

Memória de Cálculo

Em condições normais, a média anual de utilização desse item é de 216 unidades. Em situação de pandemia e levando em conta as dimensões do campus, bem como o uso diário de uma unidade após o pedilúvio, devemos triplicar esse quantitativo (648 unidades). Já tendo licitados 260 unidades e considerando o fornecimento anual de 48 unidades pela empresa terceirizada, necessitamos de mais 340 unidades para atender a demanda do ano.

Solicita-se que:

- o item seja entregue semestralmente em quantitativo equivalente a cada parcela.

Atenciosamente,

Tatiane Grasielle (PERFIL DAP)
Setor de Apoio à Saúde