

A. MODELO E PRODUÇÃO: EPI SOLIDÁRIO_FACESHIELD_BP

versão 09-04-2020



Atenção:

Nestas fotos do protótipo a viseira está em plástico opaco (PP), mas ela deve ser em plástico transparente (PETG-N).

Os parafusos e porcas utilizados nas fotos foram para fins de prototipagem, o modelo final é montado conforme as instruções abaixo.

Veja créditos e licença de uso no final deste documento.

A.1. Pasta com arquivos de corte e desenho

Modelo de máscara com botão de pressão (BP).

[A1 CortesBP e instrução de montagem EPI SOLIDARIO modelo botão de pressão](#)

A.2. Materiais necessários

- Chapas de 1000 x 2000mm de:
 - *PP - Polipropileno de 1mm*
 - *PETG-N - (viseira) entre 0.5, 0.75 ou 1mm*
- Ilhós 5mm
- Botão de pressão de plástico tamanho 12mm ou 10mm

A.3. Aproveitamento dos materiais

Para produzir um lote de 20 máscaras são necessários

- *1 chapas de PP - Polipropileno de 1mm*
- *1 chapas de PETG-N - (viseira) entre 0.5, 0.75 ou 1mm*
- *100 ilhoses (5 ilhoses por máscara)*
- *200 botões de pressão (5 botões de pressão por máscara)*

obs: o custo individual é de cerca de R\$ 5,50 por máscara no município de São Paulo (pode variar em outras localidades e de acordo com outras variáveis).

FORNECEDORES DE MATERIAL:

Em São Paulo nosso grupo comprou nas seguintes lojas. Certamente há outras por aí.

- Chapas PP e PETG
 - Plasttotal - Carlos Eduardo 11-976415597
 - PolyBrasil - Patricia - 11 97185-7622
- Ilhós e botões:
 - Casa Ferro - Edson/Walmir - 11 3221-9822

B. SUGESTÃO PARA ORGANIZAR A DOAÇÃO E ARRECADAÇÃO DE DINHEIRO

Para evitar que máscaras produzidas fiquem encalhadas, criamos a seguinte dinâmica

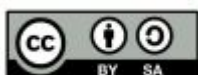
- Passo 1 - defina uma instituição para receber a doação e quantas máscaras ela irá receber
- Passo 2 - angariar os recursos financeiros para a quantidade de lotes para cada envio
- Passo 3 - produzir e enviar

C. CRÉDITOS E LICENÇA

Este projeto foi desenvolvido pelos profissionais do REHABLAB - Laboratório de Tecnologia Assistiva do Instituto de Ortopedia e Traumatologia do Hospital das Clínicas da faculdade de medicina da USP - IOT HCFMUSP.

Os materiais foram definidos e aprovados pela junta médica do HC e aprovados pela Anvisa. Materiais escolhidos são esterilizáveis e seguros.

Equipe REHABLAB - IOT HCFMUSP
Profa. Cândida Luzo - Terapeuta Ocupacional
MSc César Martins - Tecnólogo



O projeto está sob a licença CC BY-SA 4.0
(Atribuição-Compartilhaveligual 4.0 internacional)
Livre distribuição e alteração, desde que citada a fonte original