



A F R DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS LTDA  
CNPJ: 34.813.172/0001-04 IE: 28.450.365-7  
RUA JOSE BONIFÁCIO, Nº 495, CENTRO, CEP: 79.980-000, MUNDO  
NOVO – MS.  
E-MAIL: vendas@ufr.ind.br – TELEFONE: (44) 99112-4944

### PROPOSTA

AO  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS  
Ref.- Edital de PREGÃO ELETRÔNICO Nº 16/2022

Apresentamos e submetemos à apreciação, nossa Proposta relativa à Licitação em referência, acatando todas as estipulações consignadas no respectivo Edital e seus anexos.

Item	Descrição	QTDE	UN	MARCA	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	Máscara cirúrgica, tipo: não tecido, 3 camadas, pregas horizontais, atóxica, tipo fixação: com elástico, características adicionais: clip nasal embutido, hipoalergênica, tipo uso: descartável. Detalhamento do Item: - Máscara tecido não tecido (TNT); - Máscara tecido não tecido (Fabricada em TNT); - Com elástico; - Três pregas para ajuste de tamanho; - Clips nasal; - Estilo retangular; - Camada tripla para proteção; - Cobre do nariz ao queixo; - Eficiência de filtração bacteriana de 95%; - Atóxica e hipoalergênica; - Não estéril; - 100% polipropileno; - Não inflamável; - Isenta de fibra de vidro; - Sem látex; - Pct com 50 unidades; - Uso único.	10.000	CX	NAYR	10,57	105.700,00
2	Máscara multiuso, material: manta sintética com tratamento eletrostático, tipo uso: descartável, finalidade: proteção contra poeiras, fumos e névoas tóxicas, tipo correia: cinta elástica com ajuste no rosto, tamanho: único, cor: branca, características adicionais: n95, kn95 ou pff2, mínimo filtração 95% partículas até 0,3.	2.500	UN	NAYR	1,35	3.375,00
<b>VALOR GLOBAL DO GRUPO 01 (R\$)</b>					R\$ 109.075,00	
Valor por extenso: Cento e nove mil e setenta e cinco reais.						

Obs.-

- Declaramos que concordamos com todas as normas presentes neste edital.
- Declaramos que estão inclusos nos preços supramencionados todos os custos diretos e indiretos, inclusive de embalagens, transportes ou fretes, e ainda os resultantes da incidência de quaisquer tributos, contribuições ou obrigações decorrentes da legislação trabalhista, fiscal e previdenciária a que estiver sujeito.
- Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.
- Condições de pagamento: O pagamento será efetuado pela Divisão de Orçamento e Finanças do TJAM, de acordo com a legislação vigente, após recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, conferida e atestada pelo setor requisitante, comprovando a prestação do serviço de maneira satisfatória.

*Handwritten signature*



**A F R DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS LTDA**  
CNPJ: 34.813.172/0001-04 IE: 28.450.365-7  
RUA JOSE BONIFÁCIO, N° 495, CENTRO, CEP: 79.980-000, MUNDO  
NOVO – MS.  
E-MAIL: vendas@ufr.ind.br – TELEFONE: (44) 99112-4944

- Prazo de entrega: O prazo máximo para entrega será de 30 (trinta) dias a partir do recebimento do pedido pela contratada.
- **Prazo de Garantia: 02 (dois) anos.**

**DADOS DO LICITANTE:**

RAZÃO SOCIAL: A F R Distribuidora de Produtos Ltda  
CNPJ: 34.813.172/0001-04  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 28.450.365-7  
CLASSIFICAÇÃO TRIBUTÁRIA: EPP  
ENDEREÇO: Rua Jose Bonifácio, 495, Centro, Mundo Novo/MS - CEP 79.980-000  
E-MAIL: vendas@ufr.ind.br  
TELEFONE: (44) 99108-5930

**DADOS BANCÁRIO PARA PAGAMENTO**

Banco do Brasil nº 001 - Agência nº 1187-8 - C/C nº 36049-X

**DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL OU PREPOSTO:**

Nome: Heverton Gregório Lesbão  
Nacionalidade: Brasileiro  
Estado Civil: Solteiro  
RG: 9.311.314-4-SSP/PR  
CPF: 050.186.239-00

**DADOS DO RESPONSÁVEL QUE ASSINARÁ O CONTRATO PELA CONTRATADA:**

Nome: Adilson Fernando Rodrigues  
Cargo: Sócio  
RG: 35.444.8821 SSP/SP  
CPF: 050.186.599-39  
Data de nascimento: 16/05/1997  
Endereço: Rua Francisco Jambers, nº 178, Bairro Centro, CEP- 86.770-000, Santa Fé/PR  
Nacionalidade: Brasileiro  
Estado Civil: Solteiro  
E-MAIL INSTITUCIONAL E PESSOAL: vendas@ufr.ind.br  
TELEFONE: (44) 99108-5930

Modelo: Máscara cirúrgica e N95.  
Registro na ANVISA: 82020320001 e 82020320007.  
Certificado de Aprovação (CA): 46.879.  
Marca: Nayr.  
Fabricante: Nayr.  
Produto: Nacional.  
**Garantia: 02 (dois) anos.**

Mundo Novo (MS), 11/04/2022

**A F R DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS LTDA**  
CNPJ: 34.813.172/0001-04  
Heverton Gregório Lesbão - Procurador  
CPF: 050.186.239-00  
RG: 9.311.314-4-SSP/PR

34.813.172/0001-04  
A F R DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS LTDA  
R. José Bonifácio, 495 - Centro  
CEP: 79980-000 - Mundo Novo/MS

# Consultas

ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Detalhes do Produto	
Nome da Empresa	NAYR INDUSTRIA, COMERCIO E DISTRIBUICAO DE PRODUTOS LTDA
CNPJ	02.582.267/0001-60
Autorização	8.20.203-2
Produto	máscara cirúrgica descartável nayr

Modelo Produto Médico
Máscara Cirúrgica Descartável cor Amarelo com Tiras – embaladas em sacos plásticos
Máscara Cirúrgica Descartável cor Bege com Tiras – embaladas em sacos plásticos
Máscara Cirúrgica Descartável cor Vermelho com Elásticos – embaladas em caixas
Máscara Cirúrgica Descartável cor Vermelho com Elásticos – embaladas em sacos plásticos
Máscara Cirúrgica Descartável cor Vermelho com Tiras – embaladas em caixas
Máscara Cirúrgica Descartável cor Vermelho com Tiras – embaladas em sacos plásticos
Máscara Cirúrgica Descartável cor Branca com Elásticos – embaladas em caixas
Máscara Cirúrgica Descartável cor Branca com Elásticos – embaladas em sacos plásticos
Máscara Cirúrgica Descartável cor Branca com Tiras – embaladas em caixas
Máscara Cirúrgica Descartável cor Branca com Tiras – embaladas em sacos plásticos
Máscara Cirúrgica Descartável cor Azul com Elásticos – embaladas em caixas
Máscara Cirúrgica Descartável cor Azul com Elásticos – embaladas em sacos plásticos
Máscara Cirúrgica Descartável cor Azul com Tiras – embaladas em caixas
Máscara Cirúrgica Descartável cor Azul com Tiras – embaladas em sacos plásticos
Máscara Cirúrgica Descartável cor Verde com Tiras – embaladas em caixas
Máscara Cirúrgica Descartável cor Verde com Tiras – embaladas em sacos plásticos
Máscara Cirúrgica Descartável cor Rosa com Elásticos – embaladas em caixas
Máscara Cirúrgica Descartável cor Rosa com Elásticos – embaladas em sacos plásticos
Máscara Cirúrgica Descartável cor Rosa com Tiras – embaladas em caixas
Máscara Cirúrgica Descartável cor Rosa com Tiras – embaladas em sacos plásticos
Máscara Cirúrgica Descartável cor Laranja com Elásticos – embaladas em caixas
Máscara Cirúrgica Descartável cor Laranja com Elásticos – embaladas em sacos plásticos
Máscara Cirúrgica Descartável cor Laranja com Tiras – embaladas em caixas
Máscara Cirúrgica Descartável cor Laranja com Tiras – embaladas em sacos plásticos
Máscara Cirúrgica Descartável cor Roxo com Elásticos – embaladas em caixas
Máscara Cirúrgica Descartável cor Roxo com Elásticos – embaladas em sacos plásticos
Máscara Cirúrgica Descartável cor Roxo com Tiras – embaladas em caixas

Máscara Cirúrgica Descartável cor Roxo com Tiras – embaladas em sacos plásticos
Máscara Cirúrgica Descartável cor Amarelo com Elásticos – embaladas em caixas
Máscara Cirúrgica Descartável cor Amarelo com Elásticos – embaladas em sacos plásticos
Máscara Cirúrgica Descartável cor Amarelo com Tiras – embaladas em caixas
Máscara Cirúrgica Descartável cor Verde com Elásticos – embaladas em sacos plásticos
Máscara Cirúrgica Descartável cor Verde com Elásticos – embaladas em caixas
Máscara Cirúrgica Descartável cor Bege com Tiras – embaladas em caixas
Máscara Cirúrgica Descartável cor Cinza com Elásticos – embaladas em caixas
Máscara Cirúrgica Descartável cor Cinza com Elásticos – embaladas em sacos plásticos
Máscara Cirúrgica Descartável cor Cinza com Tiras – embaladas em caixas
Máscara Cirúrgica Descartável cor Cinza com Tiras – embaladas em sacos plásticos
Máscara Cirúrgica Descartável cor Preto com Elásticos – embaladas em caixas
Máscara Cirúrgica Descartável cor Preto com Elásticos – embaladas em sacos plásticos
Máscara Cirúrgica Descartável cor Preto com Tiras – embaladas em caixas
Máscara Cirúrgica Descartável cor Preto com Tiras – embaladas em sacos plásticos
Máscara Cirúrgica Descartável cor Bege com Elásticos – embaladas em caixas
Máscara Cirúrgica Descartável cor Bege com Elásticos – embaladas em sacos plásticos

<b>Tipo de Arquivo</b>	<b>Arquivos</b>	<b>Expediente, data e hora de inclusão</b>
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	Instrução de Uso - Máscara Descartável.pdf	4254076215 - 27/10/2021 16:53:59

<b>Nome Técnico</b>	Mascaras
<b>Registro</b>	82020320001
<b>Processo</b>	25351671853202023
<b>Fabricante Legal</b>	NAYR INDUSTRIA, COMERCIO E DISTRIBUICAO DE PRODUTOS LTDA
<b>Classificação de Risco</b>	I - BAIXO RISCO
<b>Vencimento do Registro</b>	VIGENTE
<b>Situação</b>	[sem dados cadastrados]
<b>Data de Publicação</b>	[sem dados cadastrados]

Laboratório de Química e Manufaturados / Bionanomanufatura

## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1 123 432 – 203

**Cliente: Nays Indústria, Comércio e Distribuição de Produtos Ltda.**  
**Travessa Antônio Mendes, 96**  
**79 980-000 – Parque Industrial 02 – Mundo Novo – MS**

**Natureza do Trabalho: ensaios conforme a NBR 15052**

**Referência: Material recebido: 12.02.2021**  
**Formulário de aprovação via e-mail: 11.02.2021**  
**Orçamento FIPT nº 1430/21**

### 1 DESCRIÇÃO DO MATERIAL/ITEM

Fornecido pelo Cliente, representado por uma caixa de máscara de não tecido, na cor branca, cujas características e identificações que foram fornecidas pelo Cliente são apresentadas na Figura 1 e que recebeu por parte do Laboratório de Química e Manufaturados o código LQM 928/21.



Material

Figura 1 – Material codificado como LQM 928/21.

**Nota:** A coleta/amostragem dos materiais foi realizada sob responsabilidade do Cliente.

Os resultados apresentados neste documento se aplicam apenas ao item ensaiado ou calibrado.  
Este documento não dá direito ao uso do nome ou da marca IPT, para quaisquer fins, sob pena de indenização.  
A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.

## 2 MÉTODOS UTILIZADOS

2.1 ABNT NBR 15052:2004 – Artigos de não tecido de uso odonto-médico-hospitalar – Máscaras cirúrgicas – Requisitos.

2.1.1 Determinação da eficiência de filtragem de partículas (EFP)

Corpos de prova:

Utilizaram-se três unidades do material conforme recebido.

Condições de ensaio:

Material condicionado a  $(20 \pm 2)$  °C e  $(65 \pm 4)$  % U.R., durante 24 h.

Dimensões das partículas de látex ( $\mu\text{m}$ ): 0,1.

Fluxo de ensaio ( $\text{m}^3/\text{min}$ ): 0,028.

Tempo de controle (s): 60.

Concentração de partículas ( $\text{partículas}/\text{m}^3$ ):  $10^7$ .

Data de início dos ensaios: 15.02.2021.

Data de término dos ensaios: 22.03.2021.

## 3 RESULTADOS

A(s) Tabela(s) 1 apresenta(m) o(s) resultado(s) de ensaios conforme a NBR 15052, efetuado(s) no material LQM 928/21.

Os resultados apresentados neste documento se aplicam apenas ao item ensaiado ou calibrado.  
Este documento não dá direito ao uso do nome ou da marca IPT, para quaisquer fins, sob pena de indenização.  
A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.

Tabela 1 – Eficiência de filtragem de partículas (EFP) usando partículas de látex de 0,1 µm

Tamanho da partícula(µm)	Eficiência de filtragem de partículas (%)
0,1	99

**Nota:** O ensaio de Eficiência de filtragem de partículas é a medida da capacidade da máscara em filtrar partículas submicrônicas. A ABNT NBR ISO 15052 determina o uso de partículas de látex de  $0,105 \pm 0,005$  µm de diâmetro.

#### 4 CONSIDERAÇÕES TÉCNICAS

A máscara cirúrgica é um equipamento de proteção de uso único, destinado a cobrir a boca e o nariz, indicado para procedimentos cirúrgicos ou críticos, devendo proteger o paciente de agentes contaminantes provenientes das vias respiratórias do profissional de saúde e proteger este de agentes contaminantes provenientes do paciente.

Atualmente, as normas vigentes a níveis nacional e internacional para avaliação deste tipo de produto são:

- ABNT NBR 15052:2004<sup>1</sup> – Artigos de nãotecido de uso odonto-médico-hospitalar – Máscaras cirúrgicas – Requisitos.
- AS 4381:2015 – *Single-use face masks for use in health care.*
- ASTM F 2100 – *Standard Specification for performance of materials used in medical face masks.*
- BS EN 14683 – *Medical face masks – Requirements and test methods.*

As especificações de ensaios e resultados de cada norma variam entre si apesar dos métodos serem tecnicamente equivalentes. A Tabela 6 abaixo mostra as especificações de cada norma, para os ensaios contemplados neste Relatório de Ensaio.

<sup>1</sup> Esta versão da norma encontra-se em fase de revisão. Vide [catálogo oficial](#) da Associação Brasileira de Normas Técnicas.

Os resultados apresentados neste documento se aplicam apenas ao item ensaiado ou calibrado. Este documento não dá direito ao uso do nome ou da marca IPT, para quaisquer fins, sob pena de indenização. A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.

Tabela 6 – Especificações de resultado por norma técnica

Norma	Nível	Eficiência de filtração de partículas	Pressão diferencial ( $\Delta P$ )	Repelência à fluídos
NBR 15052	Único	$\geq 98 \%$	$\leq 4 \text{ mmH}_2\text{O/cm}^2$	120 mmHg
AS 4381	Barreira nível 1	Não requerido	$< 4 \text{ mmH}_2\text{O/cm}^2$	80 mmHg
	Barreira nível 2	Não requerido	$< 5 \text{ mmH}_2\text{O/cm}^2$	120 mmHg
	Barreira nível 3	Não requerido	$< 5 \text{ mmH}_2\text{O/cm}^2$	160 mmHg
ASTM F 2100	Barreira nível 1	$\geq 95 \%$	$< 5,0 \text{ mmH}_2\text{O/cm}^2$	80 mmHg
	Barreira nível 2	$\geq 98 \%$	$< 6,0 \text{ mmH}_2\text{O/cm}^2$	120 mmHg
	Barreira nível 3	$\geq 98 \%$	$< 6,0 \text{ mmH}_2\text{O/cm}^2$	160 mmHg
EN 14683	Tipo I	Não requerido	$< 29,4 \text{ Pa/cm}^2$	Não requerido
	Tipo II	Não requerido	$< 29,4 \text{ Pa/cm}^2$	Não requerido
	Tipo IIR	Não requerido	$< 49,0 \text{ Pa/cm}^2$	$\geq 16 \text{ kPa}$

Para o ensaio de dimensões e para o ensaio de tração das amarras e fixadores, somente a norma NBR 15052 determina o parâmetro de aprovação. Para dimensões, a máscara deve ser no mínimo 175 mm de comprimento e 90 mm de largura e para tração o resultado deve ser igual ou maior que 11,3 N (Newtons). A fixação pode ser por tiras, que devem ter no mínimo 800 mm de comprimento, ou elásticos, que devem ter no mínimo 100 mm de comprimento. O clipe nasal deve ser incluído dentro do material e ter comprimento mínimo de 130 mm.

As normas AS 4381 e EN 14683 não indicam a realização do ensaio de eficiência de filtração de partículas nem os respectivos critérios de aprovação. Em nota, a versão atual da AS 4381 informa que o ensaio não fornece ou aumenta as características de performance relevantes para máscaras para área de saúde. Complementarmente, o Anexo A da EN 14683 também esclarece que durante a fala, respiração ou tosse, são

Os resultados apresentados neste documento se aplicam apenas ao item ensaiado ou calibrado.  
Este documento não dá direito ao uso do nome ou da marca IPT, para quaisquer fins, sob pena de indenização.  
A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.

expelidas secreções da membrana mucosa da boca ou nariz, sendo que maior parte destas secreções possuem dimensões entre 0,5 µm e 12 µm de diâmetro e especialmente as maiores gotículas podem conter microorganismos. Sendo assim, não é consensual que a eficiência de filtração de partículas das máscaras e seus materiais construtivos é um indicador de desempenho válido.

Além das normas mencionadas acima, a Anvisa publicou, de forma extraordinária e temporária, a Resolução RDC 379 de 2020, que dispõe sobre os requisitos para fabricação, importação e aquisição de dispositivos médicos identificados como prioritários para uso em serviços da saúde, relacionada ao SARS-CoV-2 (COVID-19).

## 5 EQUIPE TÉCNICA

Douglas da Silva Santos - IPT  
Fernando Soares de Lima - IPT  
Gabriele Paula de Oliveira - IPT  
Rayana Santiago de Queiroz - IPT

Este relatório só poderá ser reproduzido por inteiro e com a aprovação escrita do Cliente.

**São Paulo, 24 de março de 2021.**

BIONANOMANUFATURA  
Laboratório de Química e Manufaturados  
*Assinado digitalmente*  
Ba. Têxtil e Moda Gabriele Paula de Oliveira Lima  
Supervisor do Ensaio  
RE nº 8819

BIONANOMANUFATURA  
Laboratório de Química e Manufaturados  
*Assinado digitalmente*  
Me. Eng. Prod. Quim. Fernando Soares de Lima  
Gerente Técnico do Laboratório  
CRQ-IV 04366845 - CREA nº 5070290303 - RE nº 8833



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 105092/2021A  
ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS

Teste de Eficiência da Filtração Bacteriana "BFE- 15052- Máscaras Cirúrgicas"

São Paulo, 25 de Abril de 2021.	
<b>NAYR INDÚSTRIA COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS LTDA</b>	Avenida Cerro Azul, 2903 - Novo Horizonte
Solicitante: Queila	CEP: 87010-055 - Maringá - PR

Material: Máscara Cirúrgica Tripla	
Data de entrada: 22/04/2021	Hora de entrada: 12:41
Embalagem: Caixa	Condições de transporte: Temperatura ambiente

**Descrição da amostra:**

Marca: Nayr Lote: não referido Composição: 100% Polipropileno Gramatura: Camada externa 19,7g/m <sup>2</sup> , camada intermediária 41,6g/m <sup>2</sup> e camada interna 20,30m/g <sup>2</sup> Quantidade de Camadas: 3 Camadas Cor: Branca Tamanho: Único Fabricante: Nayr Indústria, Comércio e Distribuição de Produtos Ltda		
Nº do Produto: 01	Data de Fabricação: Abril/2021	Data de Validade: Abril/2022

**Micro-organismo utilizado:** *Staphylococcus aureus* ATCC 6538

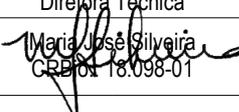
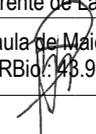
**Resultado:** A amostra apresentou 99,92% de eficiência de filtração bacteriana.

**Requisito de aprovação segundo NBR 15052:2004**

BFE% $\geq$ 95%	Aprovada
BFE% <95%	Reprovada

**Metodologia:** ABNT NBR 15052: 2004 Anexo B Artigos de não tecido de uso Odonto-médico-hospitalar - Máscaras Cirúrgicas - Requisitos

**Observação:** Este ensaio tem seu valor restrito somente à(s) amostra(s) entregue(s) a CONTROLBIO. O presente documento de resultado(s) de ensaio(s), foi emitido em uma via original, respondendo o Laboratório, apenas pela veracidade desta via.

Diretora Técnica  Maria José Silveira CRBio: 18.098-01	Gerente de Laboratório  Paula de Maio Trezza CRBio: 48.933/01-D
--	---

Controlbio Assessoria Técnica Microbiológica S/S Ltda.

Rua Comendador Elias Assi, 645 - Caxingui - CEP 05516-000 - São Paulo - SP

Laboratório de Ensaio acreditado pela CGCRE de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob número CRL 0545, escopo disponível em: <http://www.inmetro.gov.br/laboratorios/rble/docs/CRL0545.pdf>

Visualize os ensaios habilitados na ANVISA/REBLAS em [www.controlbio.com.br](http://www.controlbio.com.br).

## FICHA TÉCNICA

# Máscara Cirúrgica Descartável Tripla Camada com Elástico

NOME DO PRODUTO: MÁSCARA CIRÚRGICA DESCARTÁVEL TRIPLA CAMADA COM ELÁSTICO

CLASSIFICAÇÃO DE RISCO DO PRODUTO: BAIXO RISCO

NOME TÉCNICO: MÁSCARA

CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO: 81470

MARCA: NAYR

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

MÁSCARA CIRÚRGICA TRIPLA CAMADA COM ELÁSTICOS NAS LATERAIS E CLIPE NASAL. CONFECCIONADA EM NÃO TECIDO, POSSUI TRÊS CAMADAS SOBREPOSTAS E SOLDADAS ELETRONICAMENTE POR ULTRASSOM, SENDO A CAMADA INTERNA E EXTERNA CONSTITUÍDAS DE NÃO TECIDO SPUNBOND, QUE É MACIO E RESISTENTE, E A CAMADA INTERMEDIÁRIA COMPOSTA DE NÃO TECIDO SMS (SPUNBOND-MELTBLOWN-SPUNBOND), QUE APRESENTA O ELEMENTO FILTRANTE, GARANTINDO A PROTEÇÃO BACTERIANA E EVITANDO O CONTATO COM FLUÍDOS CORPORAIS.

## INFORMAÇÕES

- ATÓXICA
- HIPOALERGÊNICA
- REPELENTE À FLUÍDOS
- NÃO ESTÉRIL
- NÃO INFLAMÁVEL
- ISENTA DE FIBRA DE VIDRO
- USO ÚNICO
- COR: BRANCA
- BFE >95%
- EFP = 98%
- RESPIRABILIDADE = 2,05 MMH 20/CM<sup>2</sup>

## COMPOSIÇÃO

- TNT (TECIDO NÃO TECIDO) 100% POLIPROPILENO;
- DUAS CAMADAS TNT SS E UMA CAMADA DE ELEMENTO FILTRANTE;
- CAMADA INTERNA 20,30 G/M<sup>2</sup> E EXTERNA 19,7 G/M<sup>2</sup>;
- CAMADA INTERMEDIÁRIA 41,6 G/M<sup>2</sup>
- CAMADAS UNIDAS POR PROCESSO ELÉTRONICO DE ULTRASSOM;
- CLIPE NASAL;
- ELÁSTICO CONFORTÁVEL.

# FICHA TÉCNICA

## Máscara Cirúrgica Descartável Tripla Camada com Elástico



### INDICAÇÃO

PROTEÇÃO DA BOCA E VIAS NASAIS, MINIMIZANDO A CONTAMINAÇÃO DO AMBIENTE COM SECREÇÕES RESPIRATÓRIAS GERADAS PELO USUÁRIO DO PRODUTO. BARREIRA DE USO INDIVIDUAL PARA PROTEÇÃO CONTRA INALAÇÃO DE GOTÍCULAS TRANSMITIDAS À CURTA DISTÂNCIA E PELA PROJEÇÃO DE SANGUE E/OU OUTROS FLUÍDOS CORPÓREOS, QUE POSSAM ATINGIR AS VIAS RESPIRATÓRIAS DO USUÁRIO DO PRODUTO. IDEAL PARA USO EM ÁREA MÉDICA E ODONTOLÓGICA.

### TAMANHO

- ÚNICO
- LARGURA = 175 MM
- ALTURA = 97 MM
- CLIPE NASAL = 136 MM
- ELÁSTICO = 141 MM

### INSTRUÇÕES DE USO

1. HIGIENIZAR AS MÃOS ANTES DE MANIPULAR A MÁSCARA;
2. RETIRAR A MÁSCARA DA EMBALAGEM ORIGINAL;
3. COLOCAR A MÁSCARA SOBRE O ROSTO, COMPREENDENDO AS ÁREAS DO NARIZ E DA BOCA;
4. COLOCAR OS ELÁSTICOS ATRÁS DAS ORELHAS;
5. AJUSTAR O CLIPE NO NARIZ, PARA MELHOR ADAPTAÇÃO DA MÁSCARA;
6. APÓS O USO, DESCARTAR EM LOCAL APROPRIADO.

### CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

ARMAZENAR EM LOCAL LIMPO, SECO, FRESCO, PROTEGIDO DA LUZ, UMIDADE E CALOR EXCESSIVO.



# FICHA TÉCNICA

## Máscara Cirúrgica Descartável Tripla Camada com Elástico

### ADVERTÊNCIAS/PRECAUÇÕES

- PRODUTO DE USO ÚNICO
- PROIBIDO REPROCESSAR
- MANTER O PRODUTO NA EMBALAGEM ORIGINAL
- APÓS O USO, DESCARTAR EM LOCAL APROPRIADO
- NÃO UTILIZAR CONTRA PATOLOGIAS TRANSMITIDAS POR AEROSSÓIS, POIS INDEPENDENTE DE SUA CAPACIDADE DE FILTRAÇÃO, A VEDAÇÃO DO ROSTO É PRECÁRIA NESTE TIPO DE MÁSCARA
- SE A INTEGRIDADE DA MÁSCARA ESTIVER COMPROMETIDA (POR EXEMPLO, POR FUROS OU RASGOS), ELA DEVE SER TROCADA ASSIM QUE POSSÍVEL.

### PRAZO DE VALIDADE

2 ANOS APÓS A DATA DE FABRICAÇÃO. A VALIDADE DO PRODUTO É GARANTIDA ENQUANTO AS EMBALAGENS PERMANECEREM ÍNTEGRAS, DENTRO DO PRAZO ESTABELECIDO NA ROTULAGEM DO PRODUTO.

### EMBALAGEM

CAIXA COM 50 OU 100 UNIDADES



# FICHA TÉCNICA

## Máscara Cirúrgica Descartável Tripla Camada com Elástico

### FISCAL

NCM: 630790.10

CEST.: 28.059.00

IPI %: 0%

ICMS-ST (MVA – Margem de Valor Agregado): ICMS 12%

CST Origem (Código da Situação Tributária): 000

CST PIS: 1

CST COFINS: 1

CÓDIGO INTERNO PRODUTO (como aparece na NF): 81470

### ANVISA

82020320001

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALESSANDRA ANTUNES DE FREITAS COREN-MS 406.309

### FABRICAÇÃO

NAYR INDÚSTRIA, COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS LTDA

TRAVESSA ANTÔNIO MENDES, 96

PARQUE INDUSTRIAL II

MUNDO NOVO - MS

CNPJ: 02.582.267/0001-60

I.E.: 28.334.894-1

### CONTATO

VENDAS@NAYR.COM.BR

WWW.NAYRSAUDE.COM.BR



# Consultas

ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Detalhes do Produto	
Nome da Empresa	NAYR INDUSTRIA, COMERCIO E DISTRIBUICAO DE PRODUTOS LTDA
CNPJ	02.582.267/0001-60
Autorização	8.20.203-2
Produto	Máscara de Proteção Respiratória PFF2/S

Modelo Produto Médico
Máscara de Proteção Respiratória PFF2/S

Tipo de Arquivo	Arquivos	Expediente, data e hora de inclusão
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	Instrução de Uso - Máscara PFF2.pdf	4535606218 - 16/11/2021 14:13:42

Nome Técnico	PEÇA FACIAL FILTRANTE
Registro	82020320007
Processo	25351195784202129
Fabricante Legal	NAYR INDUSTRIA, COMERCIO E DISTRIBUICAO DE PRODUTOS LTDA
Classificação de Risco	I - BAIXO RISCO
Vencimento do Registro	VIGENTE
Situação	[sem dados cadastrados]
Data de Publicação	[sem dados cadastrados]



**MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE  
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT  
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST**

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 46.879  
VÁLIDO**

**Validade:** 10/11/2026

**Nº. do Processo:** 19964.115032/2021-81

**Produto:** Nacional

**Equipamento:** RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA SEMIFACIAL FILTRANTE PARA PARTÍCULAS PFF2

**Descrição:** Respirador purificador de ar tipo peça semifacial filtrante, tipo PFF-2, classe S, no formato dobrável, sem válvula de exalação. ESTE EQUIPAMENTO DEVERÁ APRESENTAR O SELO DE MARCAÇÃO DO INMETRO.

**Aprovado para:** PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS DO USUÁRIO CONTRA POEIRAS, NÉVOAS E FUMOS (PFF2).

**Observação:** I) EQUIPAMENTO CERTIFICADO JUNTO AO INMETRO COM BASE NA PORTARIA INMETRO Nº 561, DE 23 DE DEZEMBRO DE 2014. II) Para a adequada utilização do equipamento de proteção respiratória, devem ser observadas as recomendações da FUNDACENTRO contidas na publicação intitulada "Programa de Proteção Respiratória - recomendações, seleção e uso de respiradores", além do disposto nas Normas Regulamentadoras de Segurança e Saúde no Trabalho. III) Verifique a manutenção da certificação junto ao INMETRO no link: <http://www.inmetro.gov.br/prodcert/certificados/busca.asp>, utilizando como parâmetro de busca o CNPJ da empresa detentora do CA e a referência do EPI indicada no campo referência deste CA.

**Marcação do CA:** Parte externa.

**Referências:** Máscara de Proteção Respiratória PFF2/S.

**Tamanhos:** Único.

**Cores:** Branca.

**Normas técnicas:** ABNT NBR 13698:2011, Portaria INMETRO nº 142/2021

**Laudos:**

**Nº. Laudo:** LEP/414.403/1.1/A/21

**Laboratório:** L. A. FALCÃO BAUER - CENTRO TECNOLÓGICO DE CONTROLE QUALIDADE LTDA

**Empresa:** NAYR INDUSTRIA, COMERCIO E DISTRIBUICAO DE PRODUTOS LTDA

**CNPJ:** 02.582.267/0001-60 **CNAE:** 1412 - Confecção de peças do vestuário, exceto roupas íntimas

**Endereço:** ANTONIO MENDES 96

**Bairro:** PARQUE INDUSTRIAL 02

**Cidade:** MUNDO NOVO

**CEP:** 79980000

**UF:** MS



**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 109111/2021A  
ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS**

**Teste de Eficiência da Filtração Bacteriana "BFE- 15052- Máscaras Cirúrgicas"**

São Paulo, 28 de Outubro de 2021.	
<b>NAYR INDÚSTRIA COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS LTDA.</b>	Avenida Cerro Azul, 2903 - Novo Horizonte
Solicitante: Queila C. Rocha Vendramin	CEP: 87010-055 - Maringá - PR

Material: Máscara de Proteção Respiratória PFF2/S	
Data de entrada: 25/10/2021	Hora de entrada: 13:50
Embalagem: Saco Plástico	Condições de transporte: Temperatura ambiente

**Descrição da amostra:**

Marca: Nayr Lote: 278254 Composição: Spunbond + Meltlow + Meltblow + Spunbond Gramatura: 1º Camada 50g/m <sup>2</sup> + 2º Camada 30g/m <sup>2</sup> + 3º Camada 45g/m <sup>2</sup> + 4º Camada 30g/m <sup>2</sup> Quantidade de Camadas: 4 Camadas Cor: Branco Tamanho: Único Fabricante: Nayr Indústria, Comércio e Distribuição de Produtos Ltda		
Nº do Produto: 01	Data de Fabricação: 09/2021	Data de Validade: 2 anos

**Micro-organismo utilizado:** *Staphylococcus aureus* ATCC 6538

**Resultado:** A amostra apresentou 99,60% de eficiência de filtração bacteriana.

**Requisito de aprovação segundo NBR 15052:2004**

BFE% $\geq$ 95%	Aprovada
BFE% <95%	Reprovada

**Metodologia:** ABNT NBR 15052: 2004 Anexo B Artigos de não tecido de uso Odonto-médico-hospitalar - Máscaras Cirúrgicas - Requisitos

**Observação:** Este ensaio tem seu valor restrito somente à(s) amostra(s) entregue(s) a CONTROLBIO. O presente documento de resultado(s) de ensaio(s), foi emitido em uma via original, respondendo o Laboratório, apenas pela veracidade desta via.

Diretora Técnica  Maria José Silveira CRBio: 18.098-01	Gerente de Laboratório  Paula de Maio Trezza CRBio: 43.933/01-D
---	--

Controlbio Assessoria Técnica Microbiológica S/S Ltda.  
Rua Comendador Elias Assi, 645 - Caxingui - CEP 05516-000 - São Paulo - SP

Laboratório de Ensaio acreditado pela CGCRE de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob número CRL 0545, escopo disponível em: <http://www.inmetro.gov.br/laboratorios/rble/docs/CRL0545.pdf>

Visualize os ensaios habilitados na ANVISA/REBLAS em [www.controlbio.com.br](http://www.controlbio.com.br).

## FICHA TÉCNICA

# Máscara de Proteção Respiratória PFF2/S com Elástico

NOME DO PRODUTO: MÁSCARA DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA PFF2/S COM ELÁSTICO

CLASSIFICAÇÃO DE RISCO DO PRODUTO: BAIXO RISCO

NOME TÉCNICO: MÁSCARA PFF2/S

MARCA: NAYR

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

MÁSCARA DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA PFF2/S COM ELÁSTICOS NAS LATERAIS E CLIPE NASAL. CONFECCIONADA EM NÃO TECIDO, POSSUI QUATRO CAMADAS SOBREPOSTAS E SOLDADAS ELETRONICAMENTE POR ULTRASSOM, SENDO A CAMADA INTERNA E EXTERNA CONSTITUÍDAS DE NÃO TECIDO SPUNBOND, QUE É MACIO E RESISTENTE, A SEGUNDA E TERCEIRA CAMADA É COMPOSTA MELTBLOWN, QUE APRESENTA O ELEMENTO FILTRANTE, GARANTINDO A PROTEÇÃO BACTERIANA E EVITANDO O CONTATO COM FLUÍDOS CORPORAIS.

## INFORMAÇÕES

- ATÓXICA
- MEIO FILTRANTE EM MICROFIBRAS SINTÉTICAS TRATADAS ELETROSTATICAMENTE
- EMBALADAS INDIVIDUALMENTE
- NÃO ESTÉRIL
- MATÉRIA PRIMA NÃO CAUSA DANOS À PELE DO USUÁRIO POR SIMPLES CONTATO
- ESTE PRODUTO NÃO TEM MANUTENÇÃO E NÃO DEVE SER REUTILIZADO.
- USO ÚNICO
- COR: BRANCA
- BFE >97%

## COMPOSIÇÃO

- TNT (TECIDO NÃO TECIDO) 100% POLIPROPILENO;
- DUAS CAMADAS TNT SS E DUAS CAMADAS DE ELEMENTO FILTRANTE;
- CAMADA INTERNA E EXTERNA EM TNT SS ( SPUNBOND) 30G/M<sup>2</sup> e 50G/M<sup>2</sup>;
- DUAS CAMADAS INTERMEDIÁRIAS DE ELEMENTO FILTRANTE 30G/M<sup>2</sup> E 45G/M<sup>2</sup>;
- CAMADAS UNIDAS POR PROCESSO ELÉTRONICO DE ULTRASSOM;
- CLIPE NASAL;
- ELÁSTICO CONFORTÁVEL.

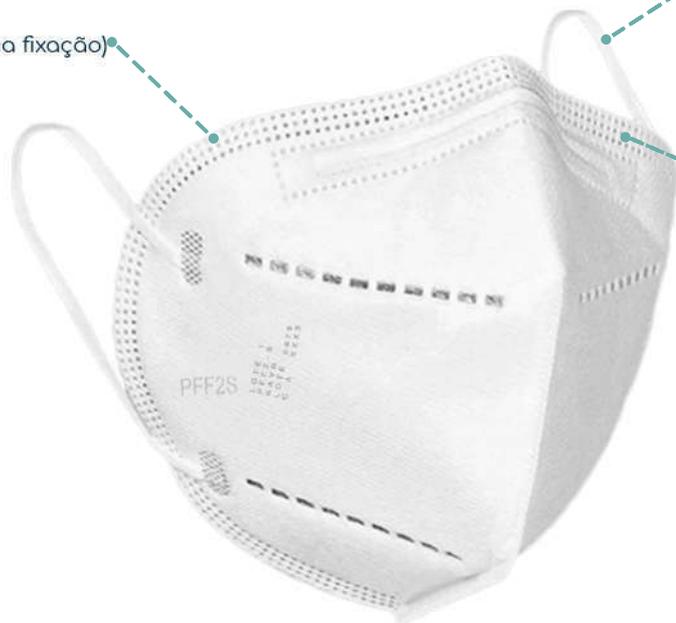
# FICHA TÉCNICA

## Máscara de Proteção Respiratória PFF2/S com Elástico

**Clipe Nasal**  
(maleável, ajuda na fixação)

**Elástico tubular**  
(toque macio, proporciona maior conforto durante o uso)

**Soldada por máquina ultrassônica**



## INDICAÇÃO

PROCEDIMENTOS MÉDICOS, CIRÚRGICOS E/OU ODONTOLÓGICOS PARA PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS E REDUÇÃO DA EXPOSIÇÃO AO RISCO OCUPACIONAL CONTRA CERTOS AEROSSÓIS DE ORIGEM BIOLÓGICA COM POTENCIAL PATOGÊNICO, PARTÍCULAS E FLUIDOS DISPERSOS NO AR. AMBIENTES CONSIDERADOS DE BAIXO RISCO

## TAMANHO

- ÚNICO
- LARGURA = 10,5 CM
- ALTURA = 16 CM
- CLIPE NASAL = 8,5 CM

## INSTRUÇÕES DE USO

1. HIGIENIZAR AS MÃOS ANTES DE MANIPULAR A MÁSCARA;
2. RETIRAR A MÁSCARA DA EMBALAGEM ORIGINAL;
3. COLOCAR A MÁSCARA SOBRE O ROSTO, COMPREENDENDO AS ÁREAS DO NARIZ E DA BOCA;
4. COLOCAR OS ELÁSTICOS ATRÁS DAS ORELHAS;
5. AJUSTAR O CLIPE NO NARIZ, PARA MELHOR ADAPTAÇÃO DA MÁSCARA;
6. APÓS O USO, DESCARTAR EM LOCAL APROPRIADO.

## CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

ARMAZENAR EM LOCAL LIMPO, SECO, FRESCO, PROTEGIDO DA LUZ, UMIDADE E CALOR EXCESSIVO.

# FICHA TÉCNICA

## Máscara de Proteção Respiratória PFF2/S com Elástico

### ADVERTÊNCIAS/PRECAUÇÕES

- PRODUTO DE USO ÚNICO
- PROIBIDO REPROCESSAR
- USUÁRIOS COM A PRESENÇA DE BARBA, CICATRIZES OU CARACTERÍSTICAS FACIAIS QUE PODEM COMPROMETER A VEDAÇÃO DEVEM PROCURAR ORIENTAÇÃO E ADEQUAÇÃO ANTES DO USO DO RESPIRADOR.
- APÓS O USO, DESCARTAR EM LOCAL APROPRIADO
- NÃO UTILIZAR PARA PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS CONTRA AEROSSÓIS OLEOSO, GASES, VAPORES, JATOS DE AREIA E PROJEÇÕES DE FLUIDOS CORPÓREOS.
- SE A INTEGRIDADE DA MÁSCARA ESTIVER COMPROMETIDA (POR EXEMPLO, POR FUROS OU RASGOS), ELA DEVE SER TROCADA ASSIM QUE POSSÍVEL.

### PRAZO DE VALIDADE

2 ANOS APÓS A DATA DE FABRICAÇÃO. A VALIDADE DO PRODUTO É GARANTIDA ENQUANTO AS EMBALAGENS PERMANECEREM ÍNTEGRAS, DENTRO DO PRAZO ESTABELECIDO NA ROTULAGEM DO PRODUTO.

### EMBALAGEM

CÓD. BARRAS	UNIDADES	CAIXA MASTER	MEDIDAS DA CAIXA MASTER	PESO DA CAIXA MASTER
7899356900668	1	400 unidades	47 cm comprimento X 35 cm largura X 23 cm	3,00 Kg
7899356900644	10	20 caixas de 10 unidades	37 cm comprimento X 37 cm largura X 24 cm altura	3,00 Kg
7899356900651	20	16 caixas de 20 unidades	48 cm comprimento X 40 cm largura X 14 cm altura	3,00 Kg

# FICHA TÉCNICA

## Máscara de Proteção Respiratória PFF2/S com Elástico

### FISCAL

NCM: 6307.90.10

CEST.: 28.059.00

IPI %: 0%

ICMS-ST (MVA – Margem de Valor Agregado): ICMS 12%

CST Origem (Código da Situação Tributária): 000

CST PIS: 1

CST COFINS: 1

CÓDIGO INTERNO PRODUTO (como aparece na NF):

CÓDIGO	ITEM
83540	MÁSCARA PFF2/S UNITÁRIA
84175	MÁSCARA PFF2/S 10 UNIDADES
85691	MÁSCARA PFF2/S 20 UNIDADES

### ANVISA

82020320007

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALESSANDRA ANTUNES DE FREITAS COREN-MS 406.309

### CA

46.879

### FABRICAÇÃO

NAYR INDÚSTRIA, COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS LTDA

TRAVESSA ANTÔNIO MENDES, 96

PARQUE INDUSTRIAL II

MUNDO NOVO - MS

CNPJ: 02.582.267/0001-60

I.E.: 28.334.894-1

### CONTATO

VENDAS@NAYR.COM.BR

WWW.NAYRSAUDE.COM.BR

